Manuel d’instructions

01963
Module portier vidéo pour système d'appel
Deux Fils Elvox pour moniteur 20550.

Sommaire

Caractéristiques techniques 2
- Typologie d'installation 3
- Avantages du système Deux Fils Elvox 3
- Principales caractéristiques techniques du système 4
- Description bornes 4
- Absorptions 6
- Fonctionnement du système Deux Fils Elvox 6
- Alimentations et autres accessoires Deux Fils Elvox 6
- Généralités sur les commandes numériques 7

Fonctions du portier vidéo 8
- Le sélecteur de terminaison ligne “TV” (Terminaison Vidéo) 9
- La touche “Seconde Fonction” (2ndF) 10
- Avertissements pour le codage et la programmation des dispositifs 11
- Phases pour la programmation des dispositifs 12
- Codage numérique du portier vidéo 12
- Codage numérique secondaire du portier vidéo – appel de groupe 14
- Réponse appel 14
- Fonction auto-allumage 15
- Secret de conversation 15
- Signalisation “Porte Ouverte” 16
- Activation commande GÂCHE 17
- Activation commande éclairage escalier (FONCTION-F1/F2 ou SERVICE AUX 1/2 18
- Activation Fonctions Auxiliaires (FONCTION-F1/F2 ou SERVICE AUX 1/2) 19
- Appel sonnette 19
- Appel palier 20
- Installation de sonneries externes supplémentaires 22
- Portiers vidéo avec appel vidéo simultané 22

Topologie d'installation 24

Configuration du portier vidéo 28
- Configuration des fonctions de base du portier vidéo 28
- Activation de la fonction auto-allumage 28
- Activation de la fonction “Utilisateur absent” 28
  - *Appel palier uniquement audio* 29
  - *Appel palier audio/vidéo* 29
- Interface audio/vidéo pour caméras 32
- Sélection du type de sonnerie 34
- Réglage des volumes des sonneries 35
- Réglage du volume communication vocale 35
- Réglage des paramètres vidéo 36
- Configuration directe des boutons (ex. APPELS INTERCOMMUNICANTS) 37
- Configuration des fonctions en option du portier vidéo (programmation évoluée avec “SAVEPROG”) 38
  - *Programmation des boutons* 39
  - *Programmation des flag* 40
  - *Programmation des appels de groupe* 41
  - *Association des appels palier* 42
  - *Programmation et réglage des sonneries* 43
  - *Paramétrage vidéo* 44
  - *Reset des configurations* 45

Programmation de la plaque Deux Fils Elvox 46
- Exemple de paramètres techniques de la plaque 47

Intégration du portier vidéo avec le système By-me 48
- Exemples et schémas d'installation 48
- Schémas de portiers vidéo de base 48

Guide rapide à l'utilisation du portier vidéo 49
- Indications du voyant lumineux 49

Règles d'installation - Conformité aux normes 50

Glossaire 51

Caractéristiques techniques

Le dispositif intégré au moniteur couleurs 20550 permet de transformer ce dernier en portier vidéo à communication vocale encastré.
Le module de portier vidéo est une interface audio-vidéo qui permet une interaction entre phonie et images ; le dispositif est doté d'entrées et de sorties qui relient le portier vidéo et les autres appareils de l'installation (alimentation, gâche électrique etc.).

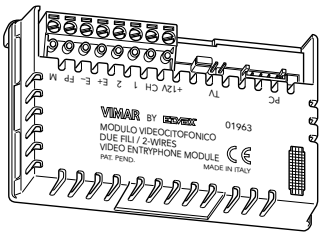


Figure 1 - Module portier vidéo 01963

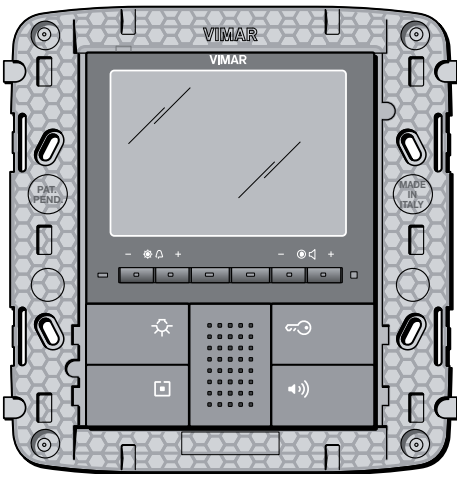


Figure 2 - Moniteur VIMAR 20550.

Typologie d'installation.

Le module portier vidéo 01963 (à installer sur le moniteur 20550) peut être utilisé exclusivement sur les installations de portiers vidéo de type numérique Deux Fils Elvox ; par conséquent, utiliser exclusivement des alimentations Elvox appartenant à la gamme Deux Fils Elvox (pour les caractéristiques consulter les manuels Elvox correspondants).
Pour réaliser la fonction audio et vidéo, la typologie de connexion, tant vers le montant que vers la plaque de rue, est réalisée avec un câble bus à "2 fils non polarisés".
Le système Deux Fils Elvox permet de réaliser des typologies d'installations pour lesquelles l'identification des dispositifs et des commandes est de type numérique.
Selon la configuration de l'installation, chaque dispositif relié est caractérisé par un code numérique compris entre 1 et 200 (qui doit être univoque) et est en mesure de recevoir et d'expédier des paquets de données qui contiennent toutes les informations relatives à la gestion de la communication ; chaque paquet de données est en effet constitué par le numéro d'identification du dispositif de destination et par la commande que ce dernier doit effectuer.
Toutes les opérations de commande typiques d'un système de portiers vidéo comme par exemple les appels, l'ouverture de gâche, l'allumage de l'éclairage escalier, etc., sont codées.
La phonie pour la communication vocale et le signal vidéo de visualisation des images sont par contre des signaux qui restent de type analogique.
En ce qui concerne la typologie des câbles à utiliser pour relier les composants du système, tant vers le montant que vers la plaque de rue, il est conseillé d'utiliser un câble bus bipolaire twisté d'une section de 1 mm^2 (type art. 732H/100 Elvox ou équivalents).

Avantages du système Deux Fils Elvox.

L'avantage le plus important offert par le système Deux Fils Elvox par rapport aux autres systèmes de portiers vidéo (analogique classique “8 fils + n” ou numériques à bus multifils DigiBus), est l'emploi pour le câblage de toute l'installation uniquement de 2 conducteurs, twistés et non polarisés, sur lesquels sont convoyées les données, le signal audio, le signal vidéo et l'alimentation nécessaire aux dispositifs reliés.
Grâce à cette caractéristique, le système se prête à une utilisation dans des installations de petites-moyennes dimensions, ainsi que dans des installations de complexe immobilier (jusqu'à un maximum de 200 postes internes) car il simplifie considérablement les opérations de câblage.
Un autre avantage dans l'utilisation du système Deux Fils Elvox est l'extrême souplesse en cas de développement successif du système ; il est possible en effet d'ajouter de nouveaux postes internes en s'appuyant simplement au montant sans devoir installer d'autres câbles vers l’alimentation.
La gestion numérique de toutes les commandes (durée de la sonnerie, type de sonnerie, durée du temps d'appel, durée temps de réponse, accès via password ou clé programmée etc..) permet de programmer tous les paramètres des dispositifs selon les différentes exigences de chaque utilisateur.

Caractéristiques techniques

Principales caractéristiques techniques du système.

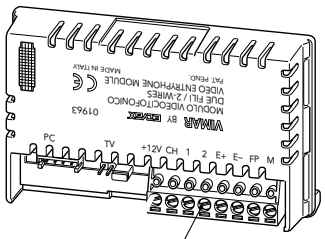
- Tous les éléments du système sont reliés avec bus à 2 fils twistés et non polarisés
- Jusqu'à 200 usagers au total, entre interphones et portiers vidéo
- Jusqu'à 15 plaques, entre interphones et portiers vidéo
- Dans les installations vidéo couleurs, il faut utiliser le câble art. 732H pour une distance maximum de 75 m (pour tous les détails, consulter la documentation technique Deux Fils Elvox)
- Jusqu'à 16 colonnes montantes indépendantes
- Jusqu'à 16 fonctions auxiliaires sur la même installation
- Portiers et portiers vidéo avec secret de conversation
- Intercommunicant audio entre tous les portiers et portiers vidéo ou entre groupes de portiers et portiers vidéo
- Tonalité d'appel différencié pour plaque, hors porte et intercommunicant
- Possibilité d'insérer des sonneries supplémentaires en parallèle au portier ou portier vidéo
- Envoi multiple du même appel (jusqu'à 8 dispositifs)
- Appel de groupe portier vidéo avec allumage uniquement du chef de groupe (sans alimentations supplémentaires) ou avec allumage simultané de tous les portiers vidéo du groupe (avec alimentations supplémentaires)
- Programmation simple des dispositifs pour les fonctions base au moyen de plaque et touches des dispositifs
- Programmation évoluée des dispositifs au moyen de programmateur 950C ou ordinateur personnel (pc), interface série 692I (ou usb 692I/ U) et logiciel “SAVEPROG”.

Description bornes.

Le module portier vidéo 01963 présente deux types de connecteurs :

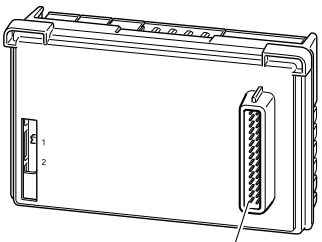
- connecteur extractible 8 pôles : connecteur côté montant pour la connexion du bus et des autres entrées et sorties en option (fig. 3).

- connecteur PIN-STRIP de 30 pôles : connecteur côté moniteur pour accrochage du module portier vidéo 01963 au moniteur 20550 (fig. 4).



Connecteur
extractible 8 pôles.

Figure 3



Connecteur
PIN-STRIP de 30 pôles.

Figure 4

Le connecteur côté montant, qui permet d'effectuer toutes les connexions à partir du et vers le portier vidéo, est équipé de 8 bornes (entrées et sorties) divisées selon les fonctions indiquées sur le tableau présent à la page suivante.

Numéro borne	Type	Fonction
+12	-	Alimentation pour sonnerie/relais supplémentaire
CH	Sortie	Commande pour sonnerie/relais supplémentaire
1	Entrée/sortie	Ligne numérique BUS
2	Entrée/sortie	Ligne numérique BUS
E+	Entrée	Alimentation supplémentaire (+28Vcc, 24Vac)
E-	Entrée	Alimentation supplémentaire (GND, 24Vac)
FP	Entrée	Bouton palier N.O. (fonction sonnerie)
M	-	Référence de masse pour bouton palier N.O.

Le connecteur côté moniteur doit être inséré dans le compartiment qui se trouve dans la partie supérieure au dos du moniteur 20550 au niveau du connecteur marqué “PORTIER VIDÉO” (fig. 5).
Il est recommandé d'effectuer cette opération avec les dispositifs non alimentés et de vérifier qu'une fois accroché le module au moniteur, l’accouplement mécanique est parfait (toutes les ailettes mécaniques de blocage doivent être serrées).

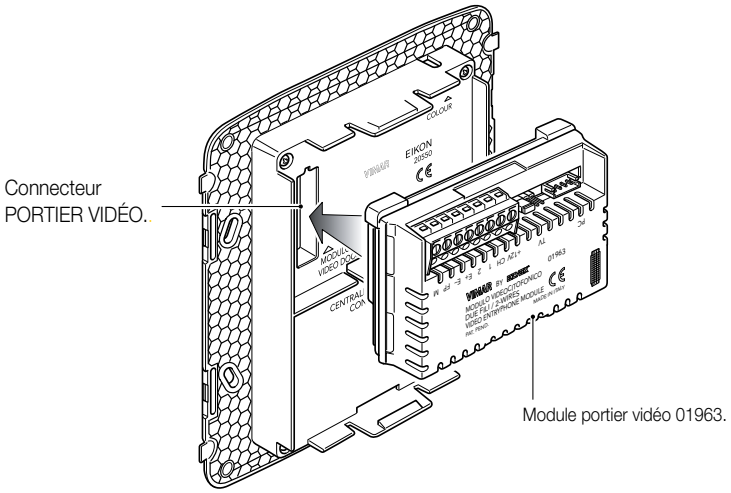


Figure 5 - Accrochage du module portier vidéo Deux Fils.

Caractéristiques techniques

Absorptions.

Les consommations du module portier vidéo 01963 une fois inséré dans le moniteur 20550, dépendent des modalités de fonctionnement du portier vidéo (standby, en appel, led rouge/verte allumée, activation commandes etc.). Les valeurs moyennes des absorptions dans les trois modalités de fonctionnement typiques sont les suivantes :

- en standby 6 mA.
- en appel 250 mA.
- avec moniteur actif 200 mA.

N.B. : les valeurs ci-dessus sont indicatives.

Fonctionnement du système Deux Fils Elvox.

Le système Deux Fils Elvox permet le codage numérique des dispositifs et des commandes envoyées ou provenant de la plaque de rue ; cette dernière peut être considérée comme dispositif MASTER (appareil principal qui gère la communication entre les dispositifs numériques présents dans l'installation), alors que tout autre dispositif numérique (y compris les plaques secondaires) peut être considéré comme SLAVE (appareil secondaire piloté/commandé par le master).

Par conséquent, la plaque de rue est indispensable au fonctionnement du système Deux Fils Elvox et doit toujours faire partie de l'installation ; tous les paramètres de programmation (temps d'appel, type de sonnerie, ouverture gâche électrique, codages des postes internes etc.) sont programmés et mémorisés (jusqu'à une autre programmation) sur la plaque de rue principale (mémoire EEPROM).

Pour la programmation de la plaque et de tous les paramètres corrélés, voir la documentation technique Elvox.

Alimentations et autres accessoires Deux Fils Elvox

Les alimentations et les autres accessoires qui peuvent être utilisés pour l'installation du système sont tous ceux de la gamme Deux Fils Elvox ; en particulier, nous conseillons les articles suivants :

- 6922 (alimentation portier vidéo de base)
- 6923 (alimentation supplémentaire pour plaques et moniteurs en parallèle)
- 6582 (alimentation pour caméras supplémentaires et hors porte vidéo)
- 692S (séparateur pour la division de zones de conversation, réseaux intercommunicants et plaques hors porte)
- 692C (concentrateur pour la connexion jusqu'à 4 plaques dont au moins un portier vidéo)
- 69AV/M (module interface pour caméra extérieure
- 69AV/4 (module extension pour 4 caméras extérieures à relier au 69AV/M)
- 69AM (module interface audio/vidéo pour caméra extérieure)
- 69AM/4 (module extension pour 4 caméras avec entrée audio à relier au 69AM)
- 692D (distributeur vidéo passif à l'étage pour l'adaptation d'impédance du signal vidéo)
- 692D/2 (distributeur vidéo actif à l'étage pour l'adaptation d'impédance du signal vidéo)
- 69RH (relais numérique avec 2 contacts indépendants et charge maximum de 3A 230V par contact)

Pour toutes les caractéristiques techniques (tension d'alimentation, courant distribué, absorptions, descriptions des bornes etc.) voir les manuels techniques Elvox.

Généralités sur les commandes numériques

Les commandes numériques sont des paquets de données qui peuvent être expédiés par/à chaque dispositif numérique, qui contiennent les informations/instructions qui permettent d'activer une fonction particulière (appel vidéo, appel intercommunicant, ouverture gâche, allumage éclairage escalier, activation fonction auxiliaire etc.). La commande comprend principalement 3 champs significatifs : < destinataire – code commande – expéditeur >. Un exemple de codage hexadécimal d'une commande :

< 01 – 0E – FE > = GÂCHE

qui représente la commande d'ouverture gâche de la plaque principale envoyée par le dispositif n°.1. Typiquement sur le système Deux Fils Elvox, les commandes principales de portiers vidéo sont les suivantes :

- commande GÂCHE
- commande FONCTION F1
- commande FONCTION F2
- commande SERVICE AUX 1
- commande SERVICE AUX 2

Ces commandes pilotent des actionneurs présents dans les plaques ou dans des relais numériques auxiliaires spéciaux à prédisposer ; dans le cas des commandes principales ci-dessus (et en référence à la plaque Deux Fils Elvox série 89FX/XX), les actionneurs sont les suivants :

actionneur S+/S-	S+(sortie positive 12 Vcc max 200mA) avec S- qui ferme vers la masse à la réception de la commande GÂCHE.
actionneur F1	Contact qui ferme vers la masse à la réception de la commande FONCTION F1. Alimentation à 12 Vcc à prélever de la borne '+12V' maxi. 100mA. À utiliser pour piloter un relais extérieur auxiliaire.
actionneur F2	Contact qui ferme vers la masse à la réception de la commande FONCTION F2. Alimentation à 12 Vcc à prélever de la borne '+12V' maxi. 100mA. À utiliser pour piloter un relais extérieur auxiliaire.
actionneur SERVICE AUX 1	Contact présent sur le relais auxiliaire numérique (à prédisposer) Elvox art. 69RH (consulter la documentation technique Elvox art. 69RH).
actionneur SERVICE AUX 2	Contact présent sur le relais auxiliaire numérique (à prédisposer) Elvox art. 69RH (consulter la documentation technique Elvox art. 69RH).

NOTE : 16 SERVICES AUX sont présents (au maximum) dans le système.

Chaque commande est expédiée par pression d'une touche (associée à la commande) présente sur le dispositif. D'autres commandes peuvent être associées et programmées à souhait sur les touches disponibles à travers le programmateur 950C ou pc, interface série 692I (ou usb 692I/U) et logiciel “SAVEPROG” Elvox.

Fonctions du portier vidéo

Le moniteur 20550, après installation du module 01963, devient un portier vidéo.

La fonction principale du dispositif est de repérer par communication et affichage sur les canaux audio et vidéo les personnes qui demandent l'accès à l'habitation via le poste externe et d'effectuer ou pas l'ouverture de la gâche électrique de la porte ou du portail.

Le portier vidéo permet en outre de réaliser des fonctions supplémentaires :
- activation éclairage escalier ;
- auto-allumage du poste externe ;
- autre/s fonction/s auxiliaire/s (selon la configuration des boutons) ;
- appels intercommunicants vers d'autres portiers ou portiers vidéo.

Toutes les fonctions du portier vidéo sont activées par pression des touches dédiées.

Les états de fonctionnement principaux du portier vidéo sont les suivants :
- MONITEUR ALLUMÉ (le moniteur LCD et les leds de rétro-éclairage des touches sont allumés).
- MONITEUR ÉTEINT (le moniteur LCD et les leds de rétro-éclairage des touches sont éteints).

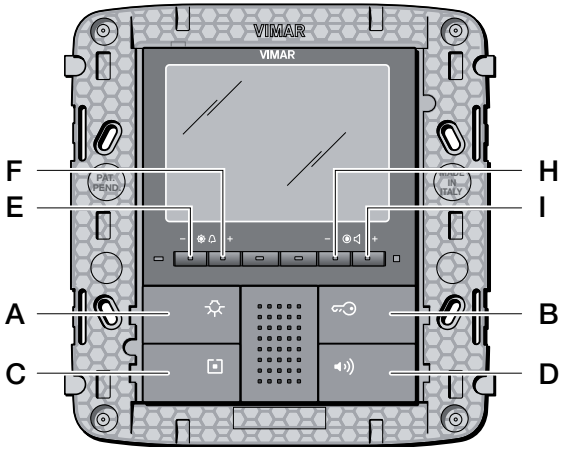


Figure 6 - Vue frontale moniteur 20550.

A Touche commande SERVICE AUX 1

B Touche commande GÂCHE

C Touche commande AUTO-ALLUMAGE ou 2ndF

D Touche de réponse Communication vocale

E-F Touches contrôle luminosité et Configuration (ou touches configurables avec touche "C" en 2ndF)

H-I Touches contrôle volume, contraste du vidéo et Configuration (ou touches configurables avec touche "C" en 2ndF)

NOTE : Par “touches configurables” on entend les touches qui peuvent être programmées pour effectuer des fonctions différentes selon les besoins de chaque utilisateur (par exemple appels intercommunicants, fonctions auxiliaires de service etc.)

Pour plus d'informations sur l'emploi du portier vidéo et sur la configuration des boutons, consulter le chapitre “CONFIGURATION DU PORTIER VIDÉO” et le “GUIDE RAPIDE À L'UTILISATION DU PORTIER VIDÉO” du manuel.

Le sélecteur de terminaison ligne “TV” (Terminaison Vidéo)

La ligne bus (où transitent données, signal vidéo et audio) est une ligne qui doit être adaptée selon la typologie d'installation, afin de garantir la qualité maximum du signal vidéo. Le connecteur (TV – terminaison vidéo) doit être relié par pontet selon les prescriptions rapportées dans le tableau qui suit :

position A	aucune terminaison	si le bus entre et sort du dispositif
position B	terminaison 100 Ohm	si le bus se termine dans le dispositif
position C	terminaison 50 Ohm	alternative à la position B

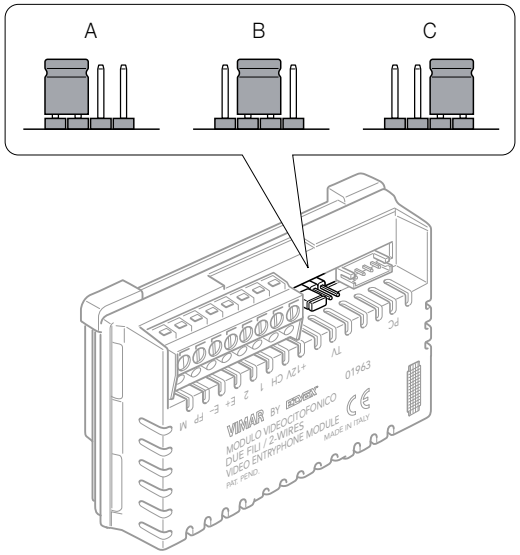


Figure 7 - Sélecteur de terminaison ligne "TV"

Fonctions du portier vidéo

La touche “Seconde Fonction” (2ndF).

À travers la configuration par défaut programmée en usine, les touches frontales permettent d'envoyer des commandes SERVICE AUX 1, GÂCHE et AUTO-ALLUMAGE en appuyant respectivement sur les boutons "A", "B" et "C" sur le moniteur.

En outre, le système permet d'envoyer d'autres commandes de “fonctions auxiliaires” supplémentaires qui peuvent être utilisées, par exemple, pour commander la vision cyclique de plusieurs caméras internes, l’ouverture de la gâche à partir du palier ou autres dispositifs auxiliaires comme l’allumage de l'éclairage escalier etc. ; pour utiliser ces commandes, configurer la touche "C" du moniteur comme touche de “seconde fonction” (2ndf).

Pour ce faire, positionner le sélecteur S qui se trouve dans la partie du module 01963 où sont présents les connecteurs PIN-STRIP (voir figure 8), en position 2.

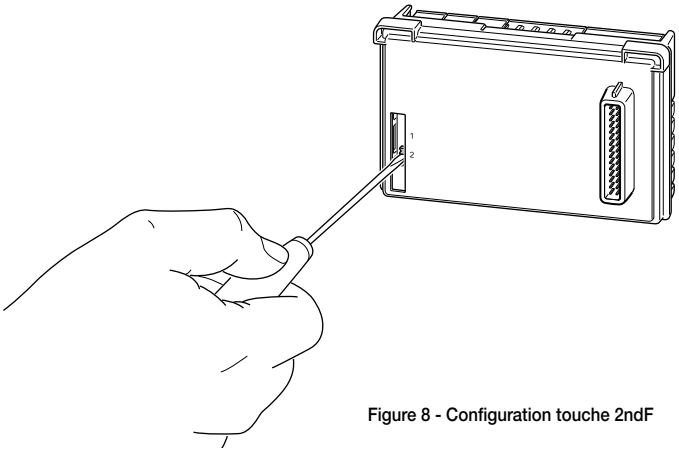
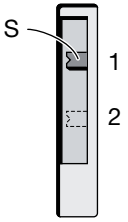


Figure 8 - Configuration touche 2ndF



Touche 2ndF

S en position 1 (position par défaut) = touche "C" commande AUTO-ALLUMAGE.
S en position 2 = touche "C" 2ndF.

ATTENTION !
La programmation du sélecteur S se fait en phase d'installation.

ATTENTION : La programmation de la touche "C" comme 2ndF peut également être effectuée au moyen de la programmation évoluée du portier vidéo en utilisant le programmateur 950C ou un PC avec interface série 692I (ou usb 692I/U) et logiciel “SAVEPROG” Elvox. Dans ce cas, il est possible de configurer (par logiciel) la touche "C" comme 2ndF indépendamment de la position du sélecteur S ; si ce forçage est éliminé, la fonctionnalité de la touche est à nouveau identifiée par la position dans laquelle se trouve S (pour plus de détails, voir le chapitre "CONFIGURATION DES FONCTIONNALITÉS EN OPTION DU PORTIER VIDÉO").

La touche 2ndF, appuyée en combinaison avec d'autres touches, envoie sur la ligne numérique d'autres commandes supplémentaires distinctes.

Quand la touche "C" est configurée comme 2ndF, la correspondance commande – touche est la suivante :

GÂCHE	Pression touche "B"
SERVICE AUX 1	Pression touche "A"
SERVICE AUX 2	Pression touches "C+B"
AUTO-ALLUMAGE	Pression touches "C+A"
LIBRE	Pression touches "C+E" (par défaut aucune fonction)
LIBRE	Pression touches "C+F" (par défaut aucune fonction)
LIBRE	Pression touches "C+H" (par défaut FONCTION F1)
LIBRE	Pression touches "C+I" (par défaut FONCTION F2)

NOTA BENE : Lorsque l'on désire insérer le portier vidéo dans un réseau intercommunicant, il est nécessaire de programmer la touche "C" comme seconde fonction (2ndF) pour pouvoir accéder aux boutons d'envoi des appels intercommunicants (qui devront être opportunément programmés). Dans cette configuration, 4 touches sont disponibles pour l'appel intercommunicant direct, pouvant être effectué en maintenant la touche "C" enfoncée :

C+E	Appel INTERCOM 1
C+F	Appel INTERCOM 2
C+H	Appel INTERCOM 3
C+I	Appel INTERCOM 4

IMPORTANT : Les combinaisons commande-touche-fonction se trouvent dans la section “GUIDE RAPIDE À L'UTILISATION DU PORTIER VIDÉO”.
Tous les boutons et les combinaisons en 2ndF sont programmables à souhait pour l'envoi de commandes fonction particulières, sauf le bouton communication vocale (touche “D”).

Avertissements pour le codage et la programmation des dispositifs

La phase d'identification (codage par identification numérique - ID) pour certains dispositifs du système Deux Fils Elvox est effectuée durant la phase de programmation alors que pour d'autres, elle est réalisée au moyen de pontets ou DIP switches présents dans ledit dispositif et qui doivent être définis durant la phase d'installation (voir les feuilles d'instructions des différentes dispositifs).

Important : Durant la phase de programmation, la présence dans l'installation d'une plaque électronique modèle 89FX/XX, identifiée comme “plaque Master” est indispensable.

Dans une installation Deux Fils Elvox, une seule plaque type Master doit être présente (code d'identification ID = 1). La programmation des divers dispositifs présents dans l'installation doit être effectuée après leur identification ; cette programmation peut être effectuée avec des plaques électroniques modèle 89FX/XX, avec le programmateur 950C ou avec PC, interface série 692I (ou usb 692I/U) et logiciel “SAVEPROG” Elvox.

L’emploi des plaques électroniques avec boutons traditionnels (non pas avec clavier alphanumérique) permet uniquement la programmation de base des dispositifs mais non celle avancée ; cette programmation est suffisante pour le fonctionnement des dispositifs dans la plupart des installations.

Fonctions du portier vidéo

Phases pour la programmation des dispositifs

Pour une configuration et programmation correctes de l'installation, suivre dans l'ordre la procédure suivante :
- Installer et relier tous les dispositifs à l'installation
- En cas d'installation de portier vidéo, définir le pontet pour la terminaison vidéo comme indiqué dans les schémas de connexion
- Si présents dans l'installation, coder les dispositifs Elvox 692S, 69RH, 692U, 692U/C, 69AV, 69AM, 69AU
- En présence de plaques électroniques à boutons, effectuer la programmation matérielle des éventuels modules à boutons
- Dans les systèmes avec plusieurs plaques électroniques, programmer les plaques SLAVE (en général en agissant sur le pontet spécial) et les coder sans relier la plaque MASTER (code ID des plaques SLAVE compris entre 2 et 15)
- Relier et alimenter la plaque MASTER (la plaque avec ID = 1)
- Programmer les éventuels paramètres des plaques. Les paramètres indispensables à programmer sont indiqués dans les schémas de branchement.
- Coder les portiers et les portiers vidéo de la plaque MASTER
- Effectuer les éventuelles programmations avancées des portiers et portiers vidéo (boutons intercommunicants, appels de groupe, activation relais numériques….).

Codage numérique du portier vidéo.

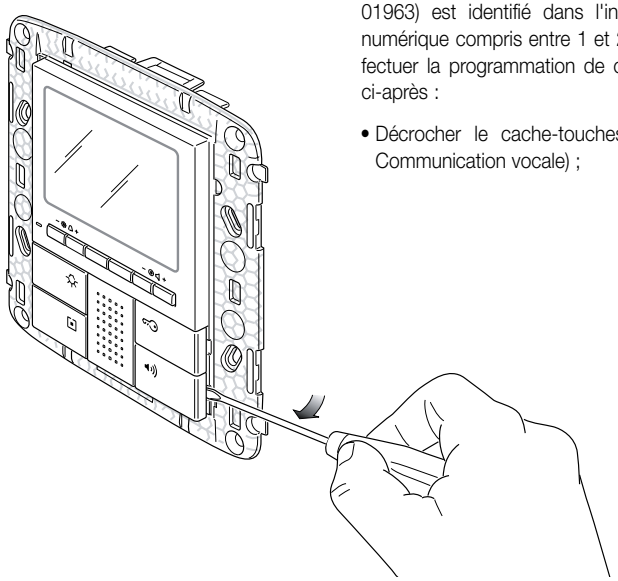


Figure 9 - Décrochage touche

Le portier vidéo du système Deux Fils Elvox (art. 20550 + art. 01963) est identifié dans l'installation au moyen d'un code numérique compris entre 1 et 200 ; il est donc nécessaire d'effectuer la programmation de ce code en suivant la procédure ci-après :

- Décrocher le cache-touches de la touche "D" (fonction Communication vocale) ;

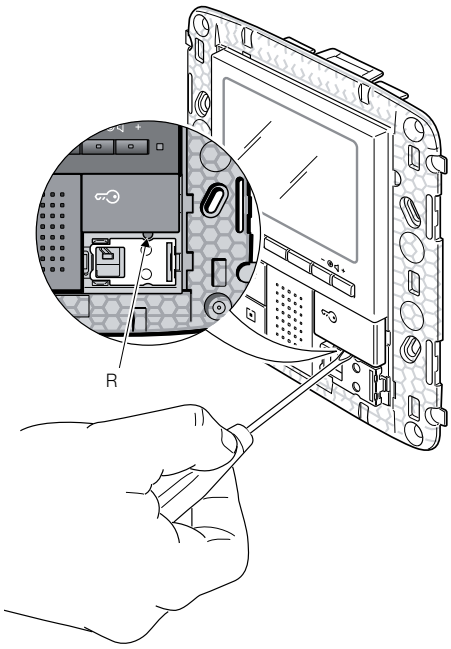


Figure 10

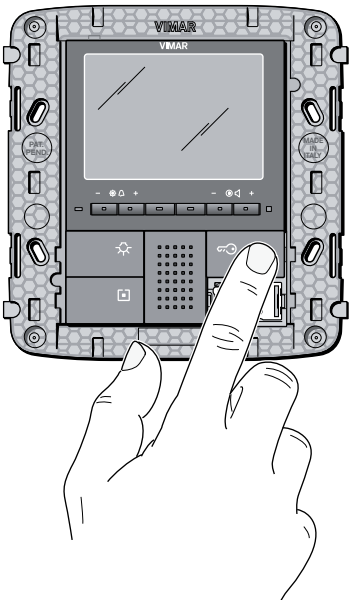


Figure 11

- Appuyer rapidement avec un tournevis ou un petit outil sur le bouton R situé sous la touche "D" (figure 10) ;
- Appuyer et maintenir appuyé pendant 3 secondes la touche "B" (fonction ouvre-porte) (figure 11) ;
- La led rouge du portier vidéo s'allume pour confirmer que le dispositif est prêt à être codé.
- Envoyer un appel au portier vidéo de la plaque MASTER avec le code numérique désiré ; si l'on dispose d'une plaque avec clavier alphanumérique, taper ce code et l'envoyer au dispositif en appuyant sur la touche de confirmation de la plaque alors que si l'on dispose d'une plaque à boutons, envoyer l'appel avec le bouton que l'on désire associer au portier vidéo en plaque.
- La programmation du portier vidéo avec le code voulu est confirmée par l'extinction de la led rouge sur le moniteur et une signalisation acoustique de confirmation sur la plaque.
- Vérifier enfin que le portier vidéo répond à l'appel (avec plaque alphanumérique, taper le code et appuyer sur la touche de confirmation sur la plaque alors que si l'on dispose d'une plaque à boutons, appuyer sur la touche qui correspond à l'appel).

Si l'on ne dispose pas de plaque avec clavier alphanumérique ou à touches simples, utiliser le programmateur ou 950C ou l'interface série 692I (ouusb692I/U) avec PC et logiciel “SAVEPROG” Elvox.

Fonctions du portier vidéo

Codage numérique secondaire du portier vidéo

Les portiers vidéo qui doivent sonner simultanément sont associés à un même groupe ; Le portier vidéo “chef de groupe“ est programmé en premier en utilisant la procédure de codage numérique précédemment décrite (voir le chapitre CODAGE NUMÉRIQUE DU PORTIER VIDÉO), tandis que les portiers vidéo supplémentaires du groupe sont programmés avec le code d'identification secondaire.
Le nombre de portiers vidéo que l'on peut associer à un même groupe, sans l'aide du programmateur 950C ou de l'interface série 692I (ou usb 6291I/U) avec PC et logiciel “SAVEPROG” Elvox, est 4.
Dans le cas des portiers vidéo, il est nécessaire d'ajouter une alimentation supplémentaire art. 6923 pour chaque moniteur supplémentaire après le second (c'est-à-dire à partir du troisième).
Avec le programmateur 950C ou l'interface série 692I avec PC et logiciel “SAVEPROG” Elvox, il est possible de programmer l'activation de la sonnerie de tous les portiers vidéo sans que tous les moniteurs s'allument également ; seul le moniteur du portier vidéo depuis lequel on répond est activé au moyen du bouton d'auto-allumage, de manière à ne pas avoir à utiliser d'alimentations supplémentaires.
Si l'on désire programmer le portier vidéo comme secondaire d'un chef de groupe déterminé, la procédure est la suivante :

- Décrocher le cache-touches de la touche "D" (fonction Communication vocale)
- Appuyer sur le bouton “R” situé sous la touche "D" puis maintenir les touches Gâche ("B") et Auto-allumage ("C") enfoncées pendant au moins 3 secondes, jusqu'à l'émission d'un signal acoustique de la part du portier vidéo et à l’allumage du moniteur si une plaque vidéo est présente
- Depuis la plaque, appuyer sur le bouton correspondant ou composer le numéro du chef de groupe ; automatiquement, le secondaire saisira l’id se référant au chef de groupe (pour plus de détails, consulter la documentation technique Elvox).

En alternative, on peut procéder en définissant le code d'identification secondaire au moyen du programmateur 950C ou l'interface série 692I (ou usb 629I/U) avec PC et logiciel “SAVEPROG” Elvox.
Ce type d'approche permet d'associer au même groupe jusqu'à 8 dispositifs (portiers vidéo/portiers).

Réponse appels

Quand on effectue un appel depuis une plaque de rue (plaque de rue ou standard), le dispositif 01963 correspondant au code d'identification numérique appelé module la tonalité d'appel programmée sur le haut-parleur inséré dans le moniteur 20550 ; le portier vidéo émet un signal acoustique et, si le signal vidéo est présent (par exemple une plaque audio/vidéo), le moniteur LCD s'allume en visualisant la personne qui a effectué l'appel.

S'il s'agit d'un système à communication vocale, pour répondre à l'appel et communiquer avec le poste externe, appuyer et maintenir appuyée la **touche "D"** de réponse (fig. 6) pendant toute la durée de la conversation ; il est également possible de programmer la modalité de réponse “Hand Free” (également dénommée communication vocale On/Off) qui permet de valider la communication vocale à la première pression de la **touche "D"** et de l'invalider à la pression successive (voir le chapitre “CONFIGURATION DU PORTIER VIDÉO”).

Le temps d'activation de l'appel est programmé comme paramètre de plaque ; ces paramètres peuvent tous être définis en phase de programmation de la plaque de rue (MASTER) et concernent différentes fonctions comme temporisations, enregistrement usagers etc. (pour la liste complète des paramètres, voir la documentation technique Elvox relative à la plaque utilisée et consulter le chapitre “PROGRAMMATION DE LA PLAQUE Deux Fils Elvox”).

Si le portier vidéo est interfacé avec le système domotique By-me, il est possible d'arrêter volontairement l'appel ; pour plus de détails, voir le chapitre “INTÉGRATION SYSTÈME By-me”.

Fonction auto-allumage

Cette fonction permet d'activer la communication audio et vidéo sur le poste externe, sans arrivée d'appel ; ceci peut être utile par exemple lorsque l'on veut effectuer un contrôle de la zone externe ou d'une zone interne où est installée une caméra supplémentaire.

Pour activer l'auto-allumage sur la plaque de rue, il est nécessaire d'envoyer la commande AUTO-ALLUMAGE associée à la touche "C" lorsque la 2ndF (ou "C"+"A" si la 2ndF est validée - voir le chapitre "LA TOUCHE SECONDE FONCTION (2ndF)") n'est pas programmée.

La pression répétée de la touche "C" (donc l'envoi répété de la commande AUTO-ALLUMAGE) effectue cycliquement l'auto-allumage sur les autres plaques secondaires éventuellement présentes ; la séquence progressive est programmable comme paramètre de plaque (en utilisant le programmateur 950C ou l'interface série pour pc 692I (ou usb 692I/U) et logiciel “SAVEPROG” Elvox).

L’auto-allumage sur d'autres caméras supplémentaires stand-alone type CCTV (par exemple 20560, 14560, 20565, 14565) est limité par la présence de l'interface vidéo Elvox 69AV/M (ou audio/vidéo 69AM).

Pour plus de détails, voir le chapitre “INTERFACE AUDIO/VIDÉO POUR CAMÉRAS” de ce manuel.

Secret de conversation

La fonction “Secret de conversation” permet de communiquer avec le poste externe seulement en cas d'appel ou si un auto-allumage a été effectué ; il n'est pas possible d'écouter d'autres communications ni d'effectuer l'auto-allumage en cours de conversation.

Dans les systèmes Deux Fils Elvox la fonction "Secret de conversation" est toujours validée.

Fonctions du portier vidéo

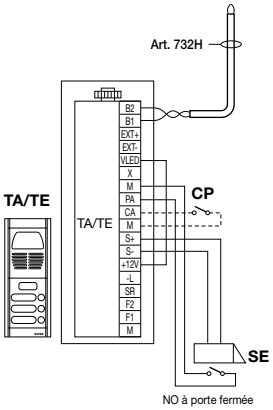
Signalisation “Porte Ouverte”.

Cette fonction permet de visualiser sur le portier vidéo une signalisation de “Porte Ouverte” via l'allumage de la led verte sur le côté droit du moniteur LCD ; cette application est utile pour éviter les accès indésirables à l'habitation.

Pour activer cette fonction, lorsque la porte est fermée, il faut relier un capteur avec contact N.O. aux bornes 'PA' et 'M' de la plaque du système Deux Fils Elvox.

La led verte s'allume lorsqu'au moins une des portes validées ferme le contact sur la plaque respective.

Exemple d'installation :



TA - Plaque de rue audio Elvox Art. 89F3/..., 89F4
TE - Plaque de rue vidéo Elvox Art. 89F5..., 89F7..., 89F5/C..., 89F7/C

CP - Bouton ouverture gâche
SE - Gâche électrique 12 Vcc

Figure 12 - Branchement de la signalisation “porte ouverte” avec alimentation supplémentaire.

Activation commande GÂCHE.

Via cette commande, on active l'ouverture de la gâche de la porte ou du portail qui permet l'accès à l'habitation.

La commande se fait en appuyant sur la touche "B" qui envoie à la plaque la commande GÂCHE qui active l'actionneur correspondant.

Pour la plaque Deux Fils Elvox série 89FX/XX, les bornes à utiliser sont les suivantes :

- "S+/S-" pour gâches à 12 V cc avec faible absorption (200 mA max continus)
- "+12V/SR" pour gâches à haute absorption (relais spécial externe 12 V cc et alimentation dédiée)

Le temps d'activation est programmable comme paramètre de plaque (consulter le chapitre "PROGRAMMATION DE LA PLAQUE Deux Fils Elvox") ; l'activation de la commande GÂCHE a lieu tant à MONITEUR ALLUMÉ qu'ÉTEINT.

Exemple d'installation :

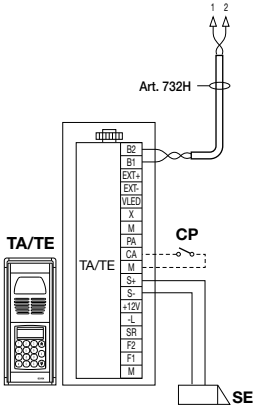


Figure 13 -
Gâche électrique 12 Vcc 200mA max

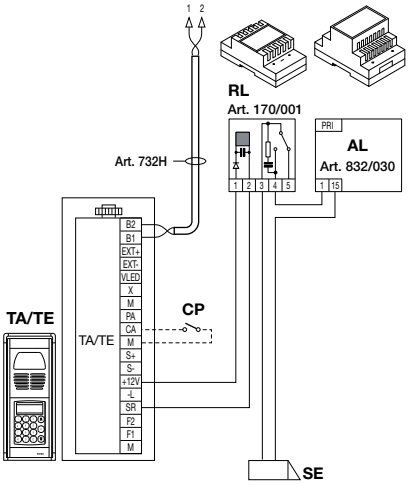


Figure 14 -
Gâche électrique 15 Vca 2A max

AL - Alimentation Elvox Art. 832/030
TA - Plaque de rue audio Elvox Art. 89F3/..., 89F4
TE - Plaque de rue vidéo Elvox Art. 89F5..., 89F7..., 89F5/C..., 89F7/C
RL - Relais Elvox Art. 170/001

CP - Bouton ouverture gâche
SE - Gâche électrique

Fonctions du portier vidéo

Activation commande éclairage escaliers (FONCTION-F1/F2 ou SERVICE AUX 1/2)

Cette commande permet d'activer la sortie utilisée pour commander un relais externe connecté à une ou plusieurs lampes à allumer.

Pour activer ce type de service, on peut utiliser tant les commandes FONCTION F1/F2 (actionneurs directement disponibles en plaque et communs à tous les usagers) ou bien les commandes SERVICE AUX 1/2 (jusqu'à un maximum de 16 services indépendants) à l'aide d'un relais numérique extérieur Elvox art. 69RH.

La commande est activée en appuyant sur la touche "A" qui envoie la commande SERVICE AUX 1 qui active la sortie correspondante dans le relais numérique d'appui (réglage d'usine) ; il est cependant possible d'utiliser la commande FONCTION F1/F2 et l'actionneur correspondant de plaque (utiliser la borne '+12V' comme positif et 'F1' ou 'F2' comme négatif) pour valider un relais auxiliaire extérieur (à prédisposer).

Pour les charges alimentées à 230 V, il est conseillé d'utiliser un relais à 12 Vcc avec sortie 230 Vca 3 A.

La commande d'allumage escalier est toujours active quel que soit l'état de fonctionnement MONITEUR ÉTEINT et MONITEUR ALLUMÉ respectivement.

Exemple d'installation :

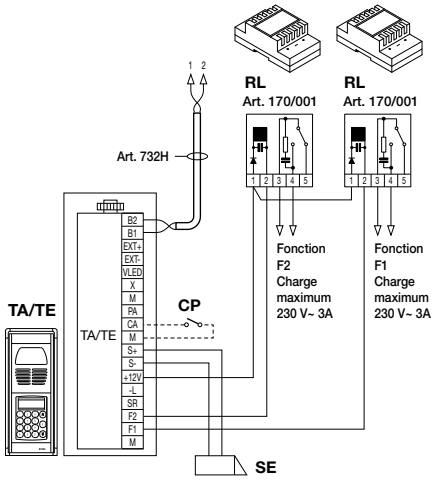


Figure 15 - Allumage éclairage escalier avec FONCTION F1/F2

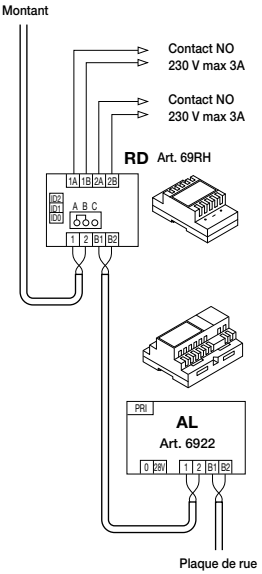


Figure 16 - Allumage éclairage escalier avec SERVICE AUX 1/2

AL - Alimentation Elvox Art. 6922
RD - Relais numérique Elvox Art. 69RH
RL - Relais Elvox Art. 170/001
TA - Plaque de rue audio Elvox Art. 89F3/..., 89F4
TE - Plaque de rue vidéo Elvox Art. 89F5..., 89F7..., 89F5/C..., 89F7/C

CP - Bouton ouverture gâche
SE - Gâche électrique 12 Vcc

Activation Fonctions Auxiliaires (FONCTION-F1/F2 ou SERVICE AUX 1/2)

La commande d'activation des éventuelles fonctions auxiliaires peut être utilisée pour activer les services ou dispositifs externes comme par exemple l'éclairage de courtoisie, les automatismes etc.

On peut utiliser tant les commandes FONCTION F1/F2 (en utilisant les actionneurs directement disponibles en plaque et communs à tous les internes, n'étant pas déjà été utilisés – ex. pour l'allumage éclairage escalier) ou les commandes SERVICE AUX 1/2 (jusqu'à un maximum de 16 services indépendants et qui résultent libres d'autres emplois) à l'aide d'un relais numérique extérieur Elvox art. 69RH.

La commande est activée en appuyant sur la touche ou la combinaison de touches qui envoie la commande choisie (voir le plan des combinaisons en 2ndF dans le chapitres "LA TOUCHE SECONDE FONCTION (2ndF)" disponibles pour envoyer cette commande) ; en ce qui concerne les relais d'appui, les charges correspondantes et les schémas de branchement, ces mêmes considérations sont valables.

La commande d'activation des fonctions auxiliaires est toujours active dans tous les états de fonctionnement MONITEUR ÉTEINT et MONITEUR ALLUMÉ.

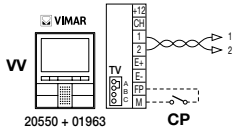
ATTENTION : le temps d'insertion des commandes FONCTION-F1 et FONCTION-F2 est introduit au moyen de la programmation évoluée de la plaque ; il est également possible d'introduire le temps d'insertion des SERVICES AUX 1..16 (pour tous les détails, consulter la documentation technique de Elvox art. 69RH).

Appel sonnette

Cette application permet de réaliser, au moyen d'un bouton N.O. situé à l'extérieur et relié directement au portier vidéo, la fonction effectuée par la sonnette traditionnelle de l'habitation.

Le bouton N.O. doit être relié aux bornes 'FP' et 'M' du module 01963 et, en l'appuyant, le portier vidéo émet un signal acoustique sans cependant allumer le moniteur ; la tonalité de la sonnerie est fixe et ne peut être modifiée.

Exemple d'installation



CP - Bouton appel N.O.
VV - Portier vidéo 20550 + 01963

Figure 17 - Appel sonnette

Fonctions du portier vidéo

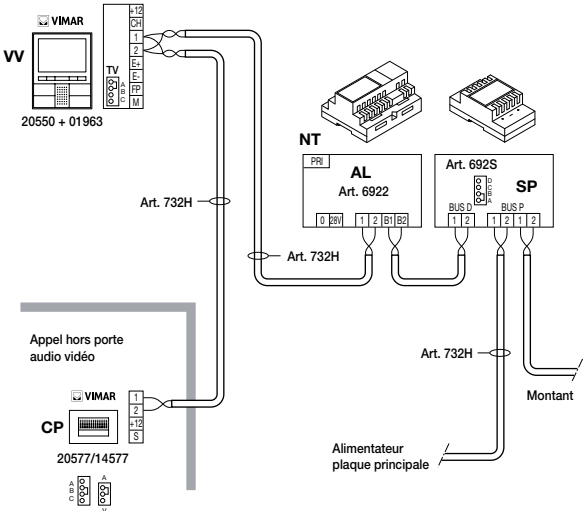
Appel palier

Le système permet de réaliser des plaques de rue tant audio qu'audio/vidéo qui peuvent être utilisées, par exemple, sur les paliers des copropriétés, à travers lesquelles on transite pour accéder à la porte d'entrée des appartements.

La plaque de rue audio est réalisée au moyen du bouton d'appel 20577 ou 14577 alors que celle audio/vidéo est constituée par ce même bouton d'appel auquel est associée une caméra (art. 20560, 14560 ou 20565, 14565) avec l'opportunité d'ajouter également les voyants à led (art. 20570, 14570) lorsque l'éclairage ambiant n'est pas suffisant.

Enfin, pour effectuer l'appel audio/vidéo de hors porte, il est nécessaire d'utiliser l'interface audio/vidéo pour caméras 69AM Elvox (voir le chapitre "COMMUNICATION AUDIO/VIDÉO POUR APPEL DE HORS PORTE" du présent manuel).

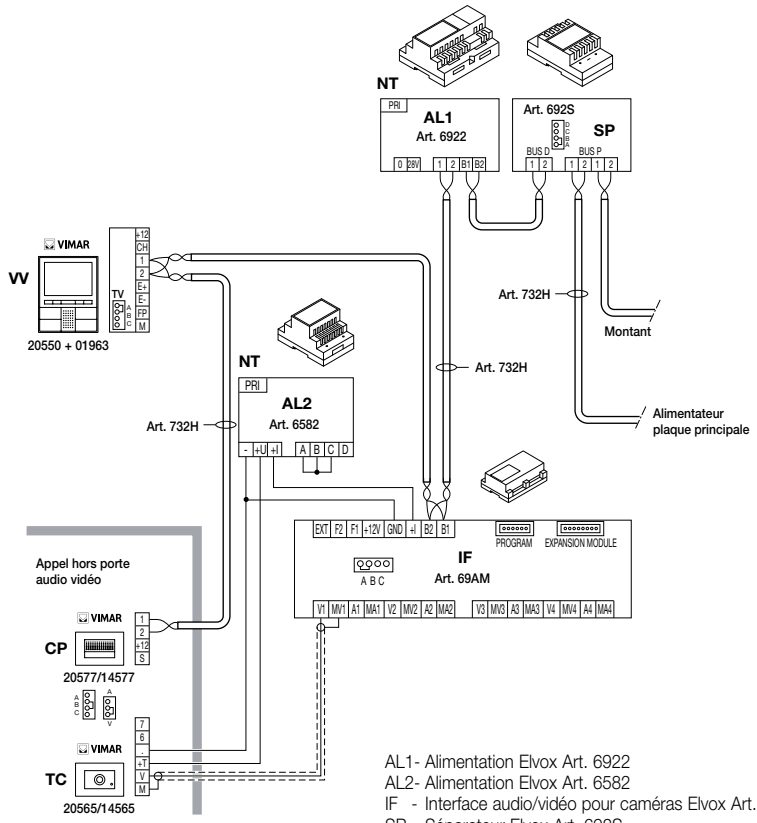
Exemples d'installation :



AL - Alimentation Elvox Art. 6922
SP - Séparateur Elvox Art. 692S

CP - Bouton appel palier Art. 20577/14577
NT - Réseau
VV - Portier vidéo Art. 20550 + 01963

Figure 18 - Hors porte uniquement audio



AL1- Alimentation Elvox Art. 6922
AL2- Alimentation Elvox Art. 6582
IF - Interface audio/vidéo pour caméras Elvox Art. 69AM
SP - Séparateur Elvox Art. 692S

CP - Bouton d'appel hors porte Art. 20577/14577
TC - Caméra avec micro Art. 20565/14565
VV - Portier vidéo Art. 20550 + 01963
NT - Réseau

Figure 19 - Hors porte audio/vidéo

Pour plus de détails sur les branchements, consulter la documentation technique des différents articles (bouton d'appel, caméras etc.) et les schémas correspondants.

Fonctions du portier vidéo

Installation de sonneries externes supplémentaires

En cas de nécessité de transmettre la signalisation acoustique d'appel en des points différents de l'installation (immeubles de grandes dimensions, etc.) ou de potentialiser l'intensité, installer des répétiteurs de sonnerie externes.

À cet effet, dans le module 01963, les bornes '+12' et 'CH' sont utilisées dans le cas de sonneries qui nécessitent un relais externe à 12 Vcc (par exemple art. Elvox 170/101) alors que, si l'on utilise la sonnerie Elvox 860A alimentée par le réseau, les bornes à câbler sont 'CH' et 'M'.

NOTA BENE: Il est nécessaire de dépasser l'absorption de 100 mA de la sortie '+12' pour ne pas provoquer de dysfonctionnements du portier vidéo.

Exemples d'installation :

RL - Relais Elvox Art. 170A/101
SN - Sonnerie Elvox Art. 860A

AR - Alimentation sonnerie
NT - Réseau
SS - Sonnerie supplémentaire
VV - Portier vidéo Art. 20550 + 01963

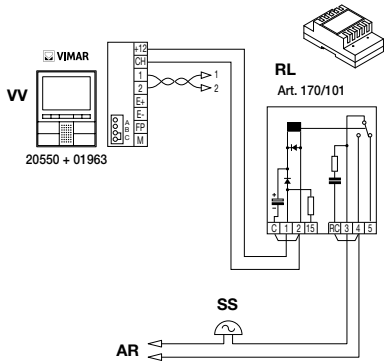


Figure 20 - Installation sonnerie extérieure avec relais

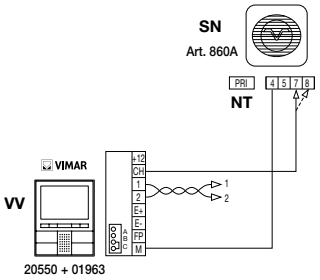


Figure 21 - Installation avec sonnerie extérieure Elvox

Portiers vidéo avec appel vidéo simultané

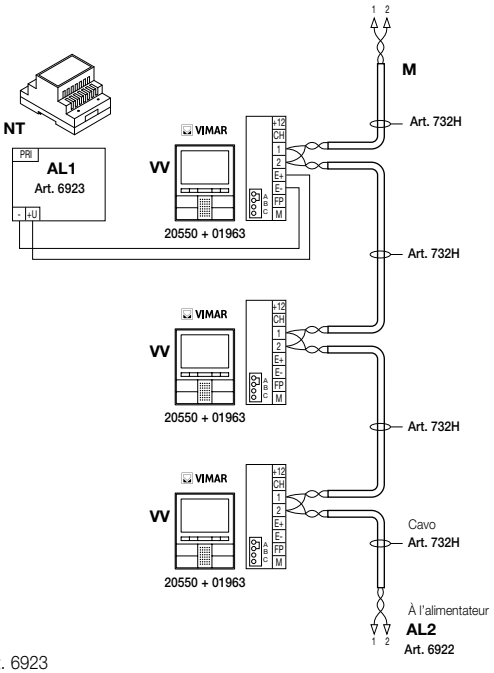
La nécessité d'installer plusieurs portiers vidéo en parallèle, avec l'activation simultanée des moniteurs LCD, impose des obligations liées à la consommation de courant de ces derniers, qui doit être limitée pour ne pas dépasser la distribution permise par l'alimentation principale 6922 Elvox.

En phase de configuration, il est possible de programmer des “groupes d'appel” (qui sont des groupes de portiers vidéo qui répondent simultanément au même appel) dans deux modalités différentes programmables avec la programmation évoluée avec programmateur 950C ou bien avec un PC et l'interface série 692I (ou usb 692I/U) avec logiciel “SAVEPROG” Elvox (pour les détails, voir le chapitre "CONFIGURATION DES FONCTIONNALITÉS EN OPTION DU PORTIER VIDÉO") ; ces modalités sont :

1. Appel de groupe avec uniquement le chef de groupe actif à l'appel (par conséquent, seul le portier vidéo de chef de groupe s'allume).
2. Appel de groupe avec tous les portiers vidéo du groupe actifs à l'appel (tous les portiers vidéo s'allument).

Note : Dans le second mode de fonctionnement, il est nécessaire de prédisposer une alimentation supplémentaire 6923 Elvox pour chaque portier vidéo ajouté (après les deux premiers) dans un groupe d'appel de manière à garantir l'absorption correcte de courant par l'alimentation principale.

Exemple d'installation :



AL1 - Alimentation Elvox Art. 6923
AL2 - Alimentation Elvox Art. 6922

M - Montant
NT - Réseau
VV - Portier vidéo Art. 20550 + 01963

Figure 22 - Portiers vidéo avec appel vidéo simultané

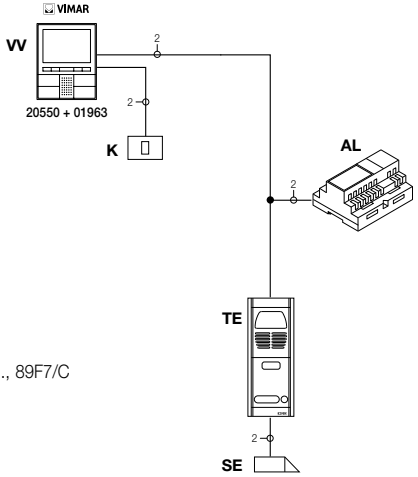
Typologie d'installation

Typologie d'installation

En pratique il existe plusieurs typologies d'installation pour la réalisation des dispositifs de portiers vidéo ; la typologie de chaque installation dépend en effet de la structure de l'immeuble, du nombre de postes internes et externes à installer et des fonctions à activer.

Les schémas les plus courants sont typiquement ceux qui prévoient un ou plusieurs postes externes d'appel et un ou plusieurs postes internes de réponse ; ces schémas se diversifient selon les fonctions et les services requis (connexion de plusieurs portiers vidéo en parallèle, répétiteurs de sonnerie, actionneurs pour services extérieurs etc.) pour lesquels il faut introduire des modules spécifiques supplémentaires (alimentations supplémentaires, relais extérieurs etc.).

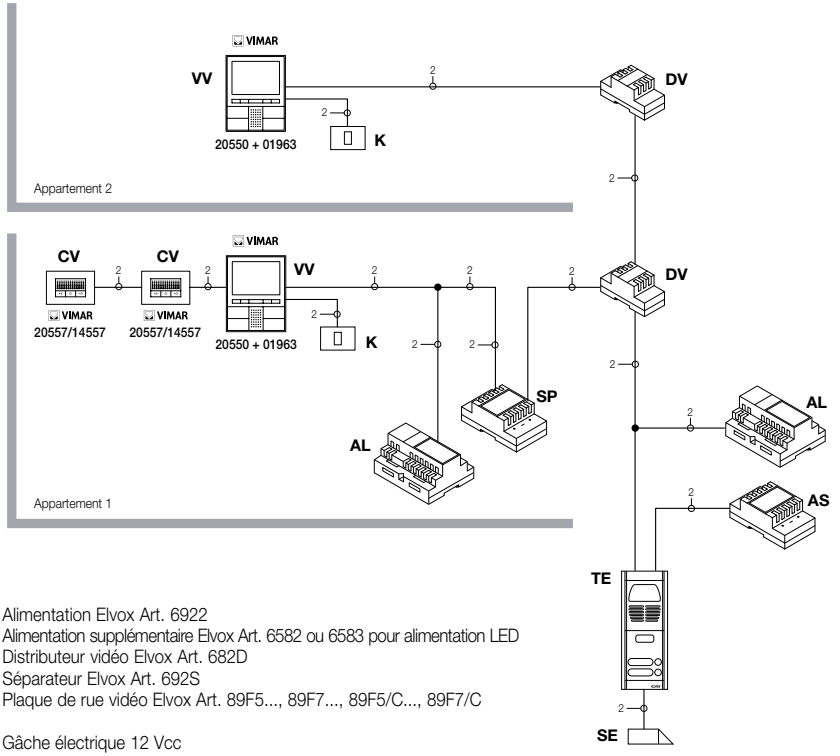
Exemples :



AL - Alimentation Elvox Art. 692D/2
TE- Plaque de rue vidéo Elvox Art. 89F5..., 89F7..., 89F5/C..., 89F7/C

K - Bouton appel palier
SE - Gâche électrique 12 Vcc
VV - Portier vidéo Art. 20550 + 01963

Figure 23 - Installation portier vidéo 2 postes intérieurs



AL - Alimentation Elvox Art. 6922
AS - Alimentation supplémentaire Elvox Art. 6582 ou 6583 pour alimentation LED
DV - Distributeur vidéo Elvox Art. 682D
SP - Séparateur Elvox Art. 692S
TE - Plaque de rue vidéo Elvox Art. 89F5..., 89F7..., 89F5/C..., 89F7/C

SE - Gâche électrique 12 Vcc
K - Bouton appel palier
CV - Portier art. 20557/14557
VV - Portier vidéo Art. 20550 + 01963

Figure 24 - Installation portier vidéo plusieurs familles

Dans les exemples cités ci-dessus, on note la présence d'une unique alimentation principale (AL) dans les installations qui utilisent une plaque de rue (TE) ; lorsqu'il est nécessaire de réaliser un réseau de portiers/portiers vidéo intercommunicants isolé de l'installation principale, en présence de plusieurs sources extérieures de signal audio/vidéo (plaques de rue avec caméra et phonie) ou bien lorsque l'on désire créer des secteurs de communication séparés ou en cas de systèmes installés dans un complexe immobilier, il est nécessaire d'insérer d'autres modules supplémentaires comme :

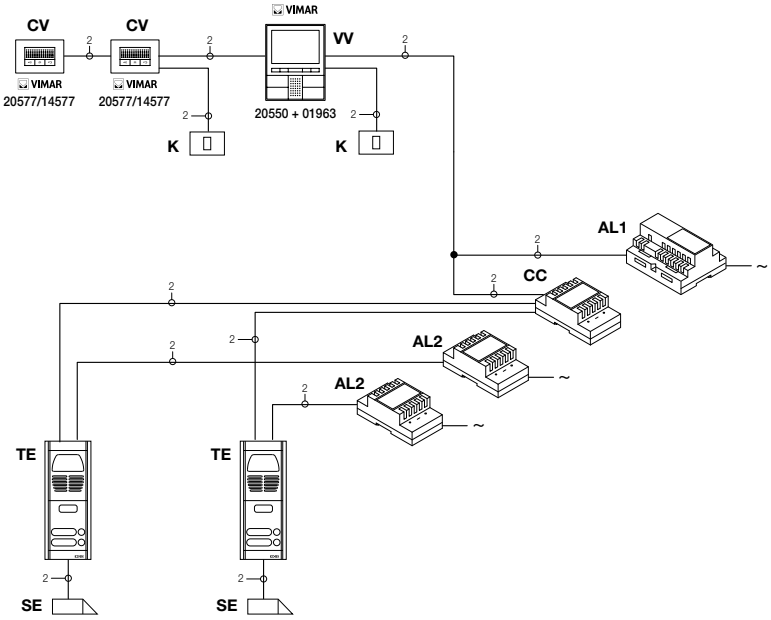
- concentrateurs (CC) ;
- alimentations supplémentaires (AL1 et AS) ;
- séparateurs (SP).

Typologie d'installation

On peut installer dans le montant de l'installation tant des postes internes Vimar que Elvox (VV, VE, CE) à condition qu'ils appartiennent exclusivement à la gamme du système Deux Fils Elvox.

Pour tout détail technique sur les typologies possibles d'installation tant en résidentiel de base que dans un complexe immobilier, voir les exemples présents dans les schémas annexés "EXEMPLES ET SCHÉMAS D'INSTALLATION" ou consulter les schémas techniques Deux Fils Elvox.

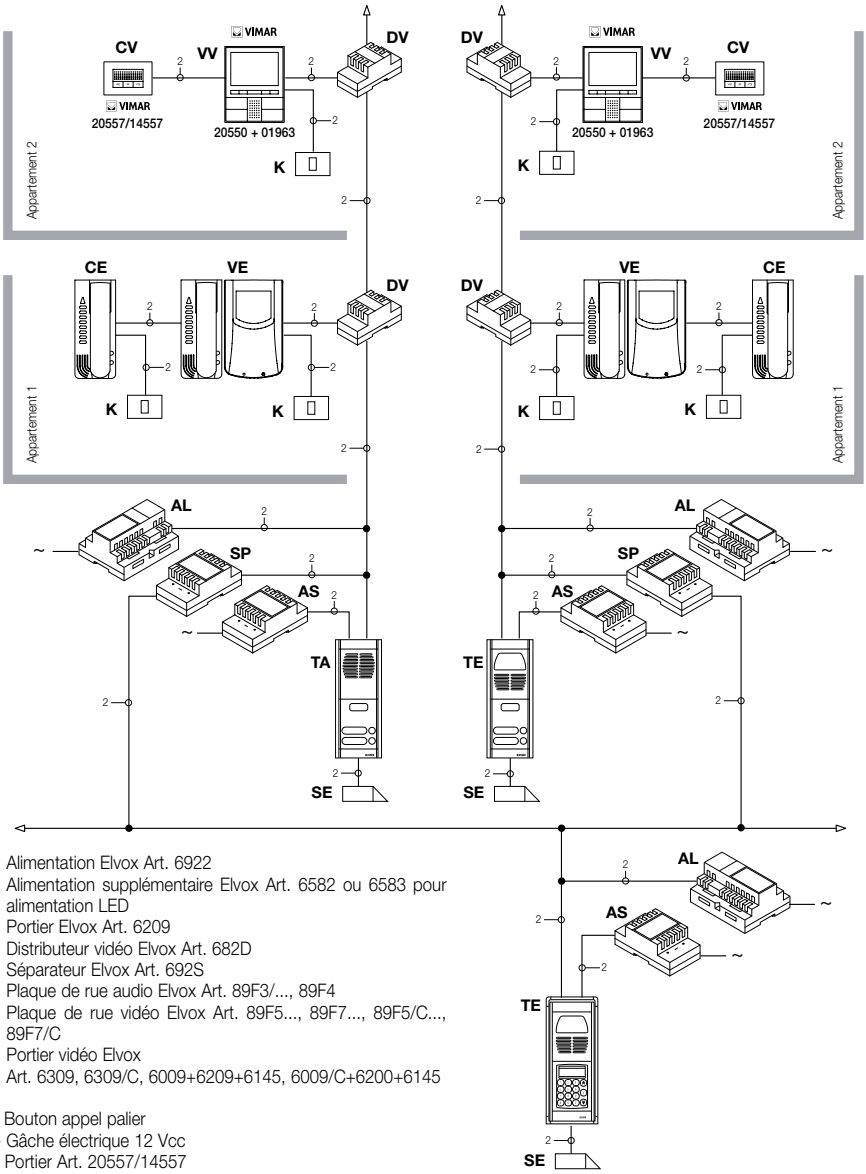
Exemples :



AL1 - Alimentation Elvox Art. 6922
AL2 - Alimentation Elvox Art. 6923
CC - Concentrateur Elvox Art. 692C
TE - Plaque de rue vidéo Elvox Art. 89F5..., 89F7..., 89F5/C..., 89F7/C

K - Bouton appel palier
CV - Portier art. 20557/14557
SE - Gâche électrique 12 Vcc
VV - Portier vidéo Art. 20550 + 01963

Figure 25 - Installation portier vidéo 2 postes extérieurs



AL - Alimentation Elvox Art. 6922
AS - Alimentation supplémentaire Elvox Art. 6582 ou 6583 pour alimentation LED
CE - Portier Elvox Art. 6209
DV - Distributeur vidéo Elvox Art. 682D
SP - Séparateur Elvox Art. 692S
TA - Plaque de rue audio Elvox Art. 89F3/..., 89F4
TE - Plaque de rue vidéo Elvox Art. 89F5..., 89F7..., 89F5/C..., 89F7/C
VE - Portier vidéo Elvox Art. 6309, 6309/C, 6009+6209+6145, 6009/C+6200+6145

K - Bouton appel palier
SE - Gâche électrique 12 Vcc
CV - Portier Art. 20557/14557
VV - Portier vidéo Art. 20550 + 01963

Figure 26 - Installation portier vidéo dans le complexe immobilier

Configuration du portier vidéo

Configuration du portier vidéo

Toutes les fonctions principales du portier vidéo du chapitre “FONCTIONS DU PORTIER VIDÉO” sont configurées par les touches se trouvant sur le devant du dispositif (voir fig. 6) ; pour la programmation évoluée du portier vidéo (fonctions en option comme définition des groupes, association des boutons à des commandes particulières, configuration des appels intercommunicants, association aux boutons d'appel audio/vidéo de hors porte etc.), il est nécessaire d'utiliser le programmateur 950C Elvox ou le PC et l'interface série 692I (ou usb 692I/U) et le logiciel “SAVEPROG” Elvox.

Configuration des fonctionnalités de base du portier vidéo.

La configuration des fonctionnalités de base du portier vidéo permet de satisfaire les exigences d'application de la plupart des installations qui sont montées. Selon l'état de fonctionnement du moniteur (ALLUMÉ ou ÉTEINT), il est possible de programmer des fonctions différentes à savoir :

Activation de la fonction auto-allumage.

Pour utiliser cette fonction, il faut configurer la plaque de manière à ce qu'elle soit validée à la réception de la commande d'auto-allumage (voir les paramètres de plaque dans la documentation Deux Fils Elvox – paramètre validé par défaut) ; l'envoi de la commande AUTO-ALLUMAGE a lieu de deux manières :
- en appuyant sur la touche "C" à MONITEUR ÉTEINT (si "C" n'est pas programmée comme 2ndF);
- en appuyant simultanément sur les touches "C" et "A" (si "C" n'est pas programmée comme 2ndF).

À MONITEUR ALLUMÉ l'envoi de la commande d'auto-allumage permet de visualiser de manière séquentielle les images envoyées par les caméras des plaques vidéo présentes outre celle principale (il est nécessaire de programmer la séquence d'auto-allumage sur la plaque MASTER au moyen du programmateur 950C Elvox ou un PC et l'interface série 692I ou usb 692I/U avec logiciel “SAVEPROG” Elvox).

Activation de la fonction “Utilisateur absent”

Ce type de fonction permet à l'utilisateur, via la plaque de rue, de signaler son absence au standard de conciergerie (si présent) ; il peut en outre être utilisé lorsque l'utilisateur est à domicile mais ne veut pas être dérangé. Quand la fonction est activée, le portier vidéo qui reçoit l'appel n'émet aucune signalisation acoustique et n'allume pas le moniteur.

Pour activer la fonction Utilisateur absent, effectuer avec MONITEUR ÉTEINT les opérations suivantes :
- appuyer plusieurs fois, avec MONITEUR ÉTEINT, sur la touche "H" (touche de diminution volume sonnerie) jusqu'à annuler le niveau sonore de la sonnerie ; la led rouge s'allume et la fonction Utilisateur absent est insérée.

Pour désactiver la fonction, effectuer avec MONITEUR ÉTEINT les opérations suivantes :
- appuyer plusieurs fois, avec MONITEUR ÉTEINT, sur la touche "I" (touche d'augmentation volume sonnerie) jusqu'à atteindre le niveau sonore désiré ; la led rouge s'éteint et la fonction Utilisateur absent est désactivée.

Signalisation led rouge.

Quand la fonction "Utilisateur absent" est activée, la led fournit les indications suivantes :

- Led allumée fixe = Fonction "Utilisateur absent" activée.
- Led clignotante à intervalles brefs = Appel reçu (la led émet jusqu'à 4 clignotements rapides pour distinguer jusqu'à 4 appels différents reçus).

Communication audio/vidéo pour appel depuis hors porte.

S'il est nécessaire d'installer un ou plusieurs postes d'appel audio/vidéo internes ("appel de hors porte"), on peut avoir deux typologies différentes :

- appel de hors porte "uniquement audio" ;
- appel de hors porte "audio/vidéo".

Selon la typologie choisie, il est nécessaire d'installer des modules et accessoires auxiliaires.

Appel palier uniquement audio

En présence d'un poste extérieur de palier avec uniquement la fonction audio (art. 20577 ou 14577), le portier vidéo doit être configuré pour être en mesure de recevoir la communication audio par le bouton d'appel hors porte.

Pour associer le bouton d'appel depuis hors porte au portier vidéo, effectuer la procédure qui suit :

1. Coder le bouton d'appel depuis palier (voir la feuille d'instructions de l'art. 20577 ou 14577)
2. Associer le portier vidéo/portier au bouton d'appel hors porte 20577/14577 en utilisant le programmateur 950C ou un PC et l'interface série 692I (ou usb 692I/U) avec logiciel "SAVEPROG" Elvox (consulter le chapitre "CONFIGURATION DES FONCTIONS EN OPTION DU PORTIER VIDÉO" – Association des appels de hors porte) de ce manuel.

NOTE : Pour associer au portier vidéo/portier l'appel de hors porte exclusivement de type audio, il est nécessaire de maintenir le pontet de sélection de la typologie d'appel (situé sur le côté bornes extractibles du 20577/14577) en position "A".

Appel palier audio/vidéo

En présence d'un poste extérieur de palier avec la fonction audio/vidéo (art. 20577/14577 avec 20560/14560 ou 20565/14565), le portier vidéo doit être configuré de manière à pouvoir recevoir la communication audio du bouton d'appel 20577/14577 et l'activation de la caméra de hors porte.

Pour activer la caméra du hors porte, il est nécessaire d'installer l'interface audio/vidéo Elvox pour caméras art. 69AM.

Pour associer le bouton d'appel depuis hors porte au portier vidéo, effectuer la procédure qui suit :

1. Coder le bouton d'appel depuis palier (voir la feuille d'instructions de l'art. 20577 ou 14577)
2. Associer le portier vidéo/portier au bouton d'appel hors porte 20577/14577 en utilisant le programmateur 950C ou un PC et l'interface série 692I (ou usb 692I/U) avec logiciel "SAVEPROG" Elvox (consulter le chapitre "CONFIGURATION DES FONCTIONS EN OPTION DU PORTIER VIDÉO" – Association des appels de hors porte) de ce manuel.

Configuration du portier vidéo

NOTE : Pour associer au portier vidéo/portier l'appel de hors porte de type audio/vidéo, il est nécessaire de maintenir le pontet de sélection de la typologie d'appel (situé sur le côté bornes extractibles du 20577/14577) en position “V”.

IMPORTANT : le portier vidéo/portier peut être associé au maximum à 4 boutons d'appel de hors porte différents ; le code d'identification du bouton d'appel appartient à la classe des moniteurs (code numérique allant de 1 à 200).
Le temps d'activation gâche local (la programmation par défaut est égale à 1 s) peut être modifié uniquement au moyen du programmateur 950C ou avec le PC et l'interface série 692I (ou usb 692I/U) et le logiciel “SAVEPROG” Elvox (intervalle de sélection de 0 à 250 s).
Vice versa, le temps de réponse (30 s), celui de conversation (300 s) et celui d'auto-allumage (30 s) sont fixes et ne sont pas modifiables.

Exemples de différentes typologies d'appel depuis hors porte :

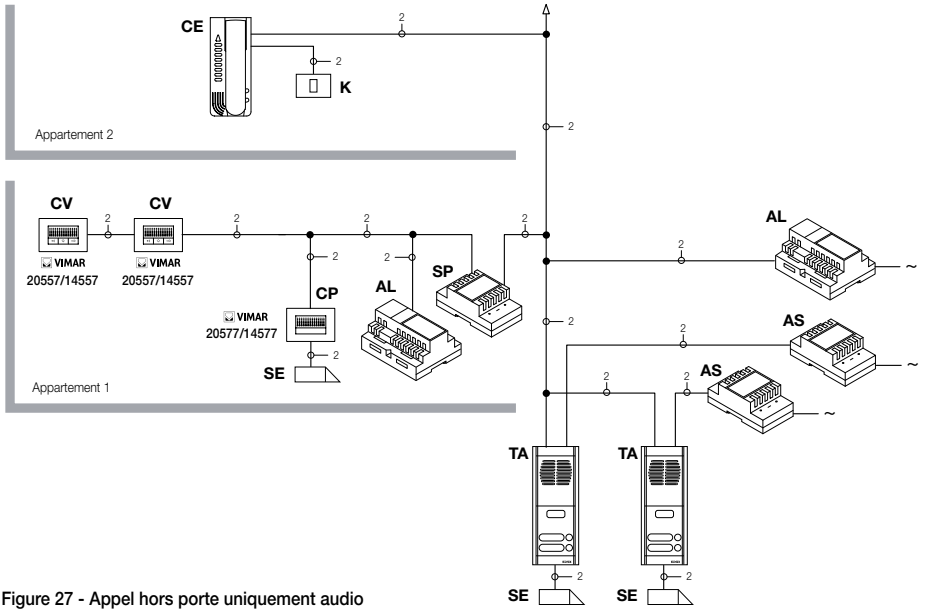


Figure 27 - Appel hors porte uniquement audio

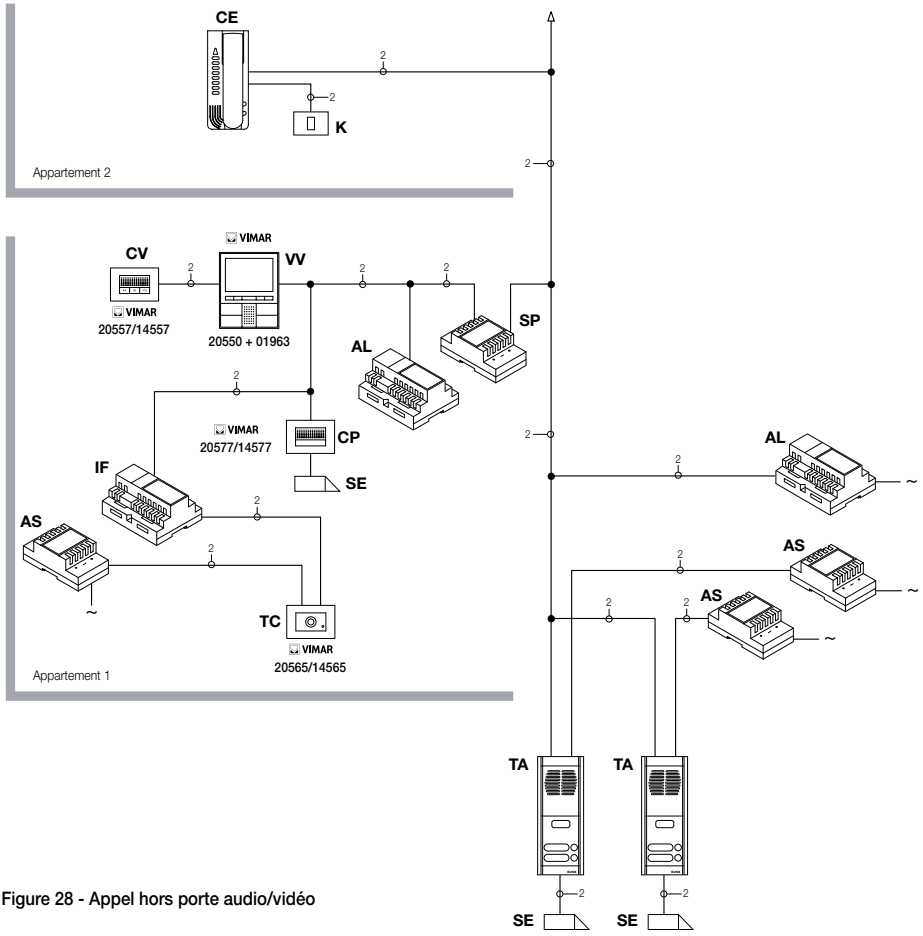


Figure 28 - Appel hors porte audio/vidéo

AL - Alimentation Elvox Art. 6922
AS - Alimentation supplémentaire Elvox Art. 6582
CE - Portier Elvox Art. 6209
SP - Séparateur Elvox Art. 692S
TA - Plaque de rue audio Elvox Art. 89F3/..., 89F4
IF - Interface audio/vidéo pour caméras Elvox Art. 69AM

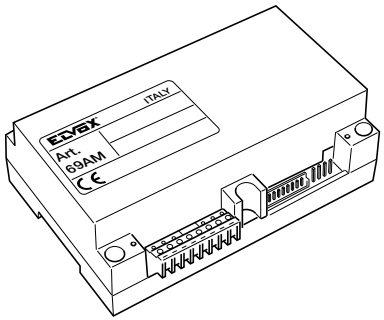
CP - Bouton d'appel hors porte Art. 20577/14577
K - Bouton d'appel hors porte
CV - Portier art. 20557/14557
SE - Gâche électrique 12 Vcc
TC - Caméra Art. 20560/20565
VV- Portier vidéo Art. 20550 + 01963

Configuration du portier vidéo

Interface audio/vidéo pour caméras

L'interface audio/vidéo pour caméras art. 69AM Elvox est un dispositif à 8 modules à barre DIN nécessaire pour réaliser tant l'appel audio/vidéo depuis hors porte que l'auto-allumage d'éventuelles caméras supplémentaires présentes dans l'installation avec "fonction CCTV".

Le dispositif est en mesure de gérer directement 4 caméras avec les entrées correspondantes audio (caméras 20565 et 14565) et jusqu'à un maximum de 16 caméras avec entrées audio correspondantes en utilisant des modules d'extension spéciaux Elvox à 4 entrées art. 69AM/4 Elvox.



L'interface peut être identifiée dans la même modalité qu'une plaque SLAVE, à travers un code numérique compris entre 2 et 15 et différent de celui d'éventuelles autres plaques présentes dans l'installation ; en alternative, elle peut être utilisée sans identification numérique en l'associant à l'appel de hors porte.

Lorsqu'elle est identifiée comme plaque SLAVE, il est possible d'effectuer l'auto-allumage en visualisant en mode séquentiel les caméras reliées directement ou à l'aide de modules d'extension (maximum 16 caméras).

Au contraire, lorsque l'interface n'est pas identifiée mais uniquement associée au bouton d'appel hors porte 20577 ou 14577, on peut allumer les caméras qui correspondent aux appels envoyés par les boutons hors porte (maximum 4 appels de hors porte avec caméra correspondante) et également effectuer l'auto-allumage sur les différentes caméras reliées à l'interface, en effectuant un appel intercommunicant fictif vers le bouton d'appel.

APPLICATIONS :

1. Emploi de l'interface 69AM pour caméras supplémentaires (fonction "CCTV")

Si l'on désire utiliser l'interface audio/vidéo pour caméras 69AM pour la gestion de l'auto-allumage de caméras supplémentaires internes à l'installation (avec éventuel signal audio jusqu'à un maximum de 16 caméras en utilisant les modules d'extension spéciaux art. 68AM/4), il est nécessaire de coder l'interface 69AM uniquement au moyen du programmateur 950C ou avec PC et interface série 692I (ou usb 692I/U) et le logiciel "SAVEPROG" Elvox en attribuant un code d'identification compris entre 2 et 15 (numérotation dédiée aux plaques SLAVE) différent de celui des autres plaques présentes dans l'installation (pour plus de détails, consulter la documentation technique Elvox pour l'art. 69AM).

De cette manière, l'interface se comporte exactement comme une plaque SLAVE normale ; pour effectuer l'allumage de la première caméra, il est nécessaire d'envoyer plusieurs fois la commande AUTO-ALLUMAGE de portier vidéo (voir le chapitre “FONCTION D'AUTO-ALLUMAGE“) de manière à “dérouler” les éventuelles plaques présentes jusqu'à atteindre la première caméra reliée à la 69AM.

Enfin, pour dérouler toutes les caméras reliées à l'interface, appuyer plusieurs fois sur la touche pour l'envoi de la commande GÂCHE (touche "B").

NOTA BENE : Pour chaque portier vidéo, il est possible de configurer la séquence d'auto-allumage des caméras supplémentaires reliées à l'interface audio/vidéo 69AM ; **cette configuration peut être réalisée exclusivement avec programmation évoluée de l'interface audio/vidéo en utilisant le programmateur 950C ou un PC et l'interface série 692I ou usb 692I/U avec logiciel “SAVEPROG” Elvox (consulter la documentation technique correspondante).**

AL - Alimentation Elvox Art. 6922
IF - Interface pour quatre caméras avec audio Elvox Art. 69AM
SP - Séparateur Elvox Art. 692C
TV - Plaque de rue vidéo Elvox Art. 89F5/.., 89F5/C.., 89F7, 89F7/C

NT - Réseau
PA - Commande ouvre-porte
SE - Gâche électrique 12 Vcc
TC - Caméra CCTV 12 Vcc

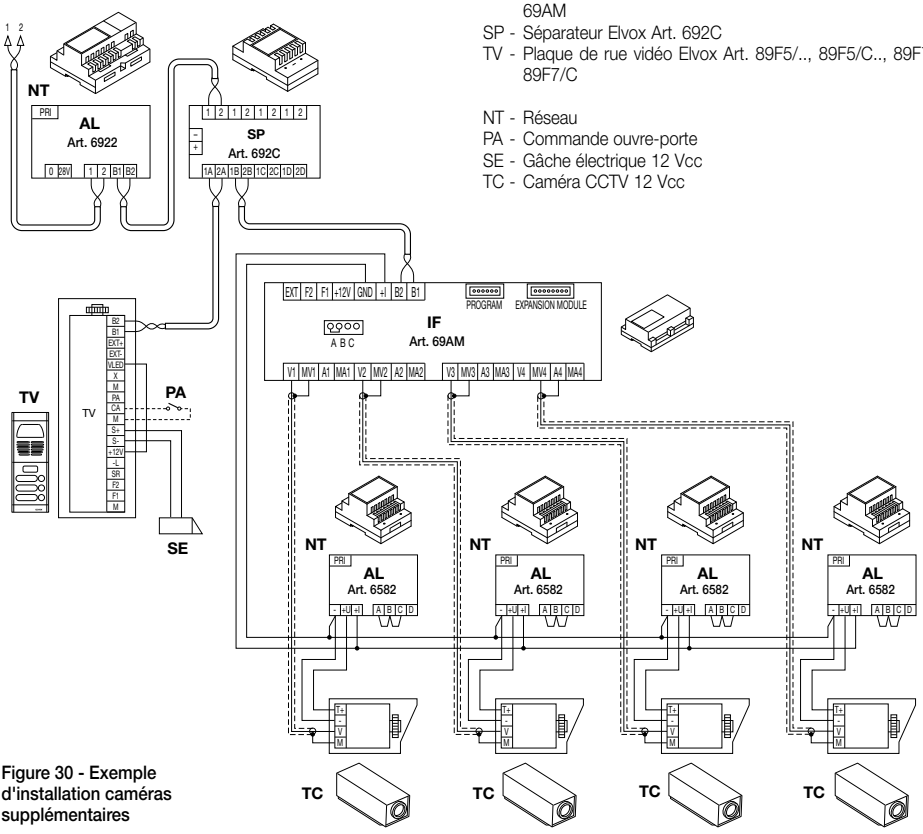


Figure 30 - Exemple d'installation caméras supplémentaires

Configuration du portier vidéo

2. Utilisation de l'interface 69AM pour appel audio/vidéo depuis hors porte

En présence d'un poste externe audio/vidéo de palier (bouton 20577/14577 et caméras 20560, 20565, 14560, 14565), on peut utiliser l'interface audio/vidéo **sans codage numérique de plaque secondaire ; au contraire, cela est nécessaire dans le cas précédent** (ceci afin de ne pas occuper inutilement un ID réservé à la classe des plaques).

ATTENTION : L'association entre bouton d'appel hors porte (20577 ou 14577) et le portier vidéo/portier à appeler peut être effectuée au moyen de la programmation évoluée tout comme l'association de la caméra avec l'interface audio/vidéo pour caméras (69AM) ; il est donc nécessaire d'utiliser le programmateur 950C ou un PC et l'interface 692I (ou usb 692I/U) avec logiciel "SAVEPROG" Elvox (voir la documentation technique correspondante).
Au moment de l'envoi de l'appel audio/vidéo en appuyant sur le bouton à plaquette du hors porte (art. 20577 ou 14577), l'interface valide la caméra y étant associée.

Avec ce type de configuration, il est possible de connecter jusqu'à 4 caméras pour les 4 boutons d'appel possibles depuis hors porte.

NOTE :
Il est possible d'effectuer l'auto-allumage sur la caméra associée au bouton d'appel hors porte (et éventuellement en séquence sur les successives) en envoyant un appel intercommunicant vers ce dernier ; par conséquent, il est nécessaire de configurer le portier vidéo de manière à ce qu'il puisse envoyer cette commande (voir le chapitre "CONFIGURATION BOUTONS - Appels intercommunicants").

L'envoi répété de la commande permet d'effectuer le "déroulement" de toutes les caméras reliées à l'interface vidéo 69AM.

Sélection du type de sonnerie

Il est possible de sélectionner les types de sonnerie à associer aux différents appels que le portier vidéo peut recevoir :
- appel à partir de la plaque ;
- appel du palier ;
- appel depuis intercommunicant.

Programmation de la sonnerie de la plaque.

La sonnerie de l'appel depuis plaque peut être sélectionnée directement avec les touches du portier vidéo :
- Appuyer pendant au moins 3 secondes, MONITEUR ÉTEINT, la touche "E" ou la touche "F" pour accéder à la liste des tonalités disponibles.
- Parcourir avec la touche "E" ou la touche "F" la liste des tonalités ; le portier-vidéo reproduit la sonnerie et la mémorise au niveau de l'entrée de l'appel depuis la plaque (une fois la mémorisation effectuée, la led rouge s'allume pendant un instant).

Programmation sonnerie appel depuis hors porte (bouton 20577 ou 14577).

La sonnerie de l'appel du bouton hors porte est sélectionnée comme suit :

- Appuyer simultanément, pendant au moins 3 secondes et à MONITEUR ÉTEINT, sur les touches "E" et "H" jusqu'au clignotement de la led rouge.
- Appuyer plusieurs fois sur la touche "E" ou la touche "F" pour "dérouler" toutes les sonneries disponibles ; reproduire ensuite la sonnerie désirée et attendre le clignotement de la led rouge de programmation effectuée.

La sonnerie de l'appel de hors porte peut être également choisie avec la programmation évoluée du portier vidéo ; dans ce cas, il est nécessaire d'utiliser le programmateur 950C ou un PC et l'interface série 692I (ou usb 692I/U) avec logiciel “SAVEPROG” Elvox (voir la documentation technique correspondante).

Programmation sonnerie appel depuis intercommunicant

La sonnerie de l'appel depuis intercommunicant est sélectionnée comme suit :
- Appuyer simultanément, pendant au moins 3 secondes et à MONITEUR ÉTEINT, sur les touches "F" et "I" jusqu'au clignotement de la led rouge.
- Appuyer plusieurs fois sur la touche "E" ou la touche "F" pour "dérouler" toutes les sonneries disponibles ; reproduire ensuite la sonnerie désirée et attendre le clignotement de la led rouge de programmation effectuée.

La sonnerie de l'appel depuis intercommunicant peut être également choisie avec la programmation évoluée du portier vidéo ; dans ce cas, il est nécessaire d'utiliser le programmateur 950C ou un PC et l'interface série 692I (ou usb 692I/U) avec logiciel “SAVEPROG” Elvox (voir la documentation technique correspondante).

NOTE : La led rouge s'éteint après chaque phase de programmation ou après un timeout de 15 s environ ; lorsque la led s'éteint à la fin du timeout, il est nécessaire de répéter la configuration.

Réglage des volumes des sonneries.

Le réglage des volumes de ces sonneries se fait de façon identique pour tous les types d'appels (depuis plaque de rue, palier ou depuis intercommunicant).

Le réglage, à faire MONITEUR ÉTEINT, est effectué comme suit :
- Appuyer pendant 3 s minimum la touche "H" pour diminuer l'intensité des sonneries ;
- Appuyer pendant 3 sec minimum la touche "I" pour augmenter l'intensité des sonneries.

La led rouge clignote pour indiquer la mémorisation de la programmation effectuée.

Réglage du volume communication vocale.

Cette procédure permet de régler le volume du canal audio (communication vocale) qui, à partir d'un poste externe, est envoyé au haut-parleur du portier vidéo.

Le réglage, à effectuer MONITEUR ALLUMÉ, et en maintenant appuyée la touche "D" (si le mode "Hand Free" - conversation audio en cours - n'est pas programmé), se fait comme suit :
- Appuyer la touche "H" pour diminuer l’intensité sonore ;
- Appuyer la touche "I" pour augmenter l’intensité sonore.

La led rouge clignote pour indiquer la mémorisation de la programmation effectuée.

Configuration du portier vidéo

Réglage des paramètres vidéo.

Les procédures qui suivent permettent d'effectuer le réglage des trois paramètres de réglage de l'image vidéo sur le moniteur LCD :

- luminosité ;
- contraste ;
- couleur.

Réglage de la luminosité
Pour régler le degré de luminosité du moniteur LCD, MONITEUR ALLUMÉ, effectuer les opérations suivantes :

- Appuyer la touche "**E**" pour diminuer la luminosité ;
- Appuyer la touche "**F**" pour augmenter la luminosité.

La led rouge clignote pour indiquer la mémorisation de la programmation effectuée.

Réglage du contraste.
Pour régler le contraste du moniteur LCD, MONITEUR ALLUMÉ, effectuer les opérations suivantes :

- Appuyer la touche "**H**" pour diminuer le contraste ;
- Appuyer la touche "**I**" pour augmenter le contraste.

La led rouge clignote pour indiquer la mémorisation de la programmation effectuée.

Réglage de la couleur.
Le réglage de la couleur se fait par le trimmer situé en haut à l'intérieur du moniteur 20550 (figure ci-contre) ; **il est donc nécessaire d'effectuer le réglage avant d'installer le portier vidéo sur le mur.**
En effet, une fois l'appareil installé au mur à l'aide d'un boîtier d'encastrement, il ne sera plus possible d'accéder au trimmer si ce n'est en retirant le portier vidéo du boîtier.

Note : Le réglage de la couleur est la fonction la moins critique et la moins importante en ce qui concerne la qualité de l'image sur le moniteur LCD par rapport aux variations de la lumière ambiante.

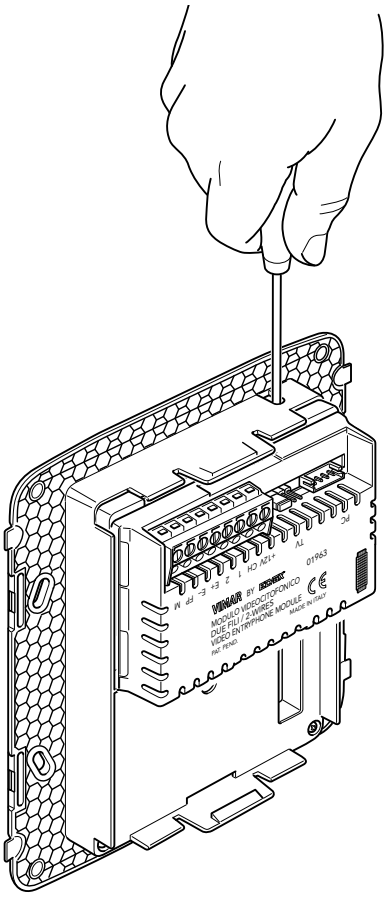


Figure 31 - Réglage de la couleur.

Configuration directe des boutons (APPELS INTERCOMMUNICANTS)

Les boutons présents sur le portier vidéo peuvent être configurés pour envoyer sur le bus des commandes différentes spécifiques.

Par exemple, ils peuvent être configurés pour l'envoi des commandes FONCTION F1/F2, de la commande d'auto-allumage sur une plaque spécifique, de la commande pour effectuer un appel intercommunicant, etc.…

Pour la programmation des touches (sauf pour la Communication Vocale – touche “D”), il est nécessaire de programmer le bouton à configurer dans un état dénommé d'“**attente programmation**” selon la procédure suivante :

- Décrocher le cache-touches de la touche "D" (fonction Communication vocale)
- Appuyer pendant quelques secondes, avec un tournevis ou un petit outil, sur le bouton “R” situé sous la touche “D” puis maintenir simultanément, pendant au moins 3 s, le bouton à programmer (ou la combinaison de touches) et le bouton communication vocale “D” (en relâchant le bouton "R").

Exemple 1: on désire programmer la touche “éclairage escalier” ; appuyer sur “A”+”D”

Exemple 2: on désire programmer la combinaison de touches “auto-allumage” (avec “C” en 2ndF) ; appuyer sur “C”+”A”+”D”

Exemple 3: on désire programmer la combinaison de touches “appel intercommunicant” (avec “C” en 2ndF) ; appuyer sur “C”+”E”+”D”.

- Le portier vidéo émet un signal sonore de confirmation de l'état d'“attente programmation du bouton” ; relâcher enfin les touches appuyées et envoyer sur le bus la commande que l'on désire associer à la touche à programmer.

Par exemple :

1. **Programmer le bouton pour appel intercommunicant :** sur le portier/portier vidéo que l'on désire appeler, appuyer sur une touche quelconque (sauf la touche de réponse Communication vocale – de préférence la touche GÂCHE ou SERVICE AUXILIAIRE) pour envoyer au portier vidéo appelant le code du dispositif appelé. Le portier vidéo répond avec un signal acoustique de programmation effectuée.
2. **Programmer le bouton pour l'envoi de la FONCTION F1(F2) :** envoyer, à l'aide d'un dispositif en mesure de le faire (par exemple portiers/portiers vidéo déjà configurés, plaques, programmateur 950C ou interface 692I (ou usb 692I/U) pour PC et logiciel “SAVEPROG” Elvox), la commande FONCTION F1(F2) sur le bus. Le portier vidéo répond avec un signal acoustique de programmation effectuée.
3. **Programmer le bouton comme auto-allumage sur plaque spécifique :** depuis la plaque sur laquelle on désire effectuer l'auto-allumage avec le bouton que l'on est en train de configurer, envoyer un appel avec le bouton correspondant au portier vidéo ; ce dernier répond avec un signal acoustique de programmation effectuée.
4. **Autres fonctions :** elles peuvent être programmées de la même manière que les précédentes.

Configuration du portier vidéo

Configuration des fonctions en option du portier vidéo (programmation évoluée avec logiciel “SAVEPROG”).

À travers la programmation évoluée, il est possible de configurer des fonctions en option du portier vidéo ou bien (lorsque cela est possible), on peut procéder en appuyant sur des combinaisons de touches opportunes.

Par programmation évoluée, on entend une configuration du portier vidéo accessible uniquement à travers des instruments auxiliaires de programmation comme le programmateur 950C ou un PC et l'interface série 692I (ou usb 692I/U) avec logiciel “SAVEPROG” Elvox ; dans les exemples qui suivent, on se réfère au programme “SAVEPROG”.

NOTE : Dans le programme de gestion SAVEPROG, les boutons programmables (ou les séquences en 2ndF) sont indiquées avec P0..P8 :

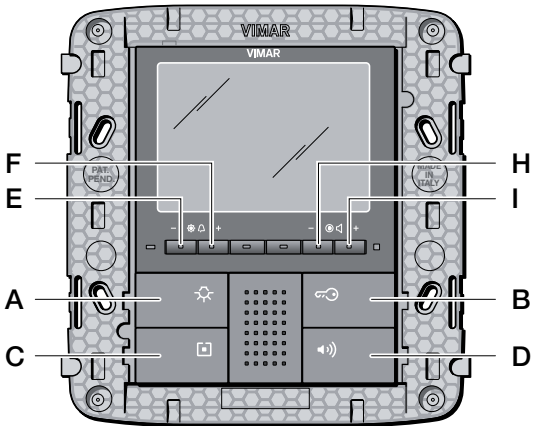


Figure 32 - Correspondance touches

CORRESPONDANCE ENTRE SAVEPROG ET MONITEUR VIMAR 01963 SANS 2ndF		
SAVE	**Touche**	**Fonction**
P0	B	GÂCHE
P1	C	AUTO-ALLUMAGE
P2	A	ÉCLAIRAGE ESCALIER

Tableau 1.
Fonction touches avec le sélecteur S en position 1 (voir le chapitre "LA TOUCHE SECONDE FONCTION (2ndF)")

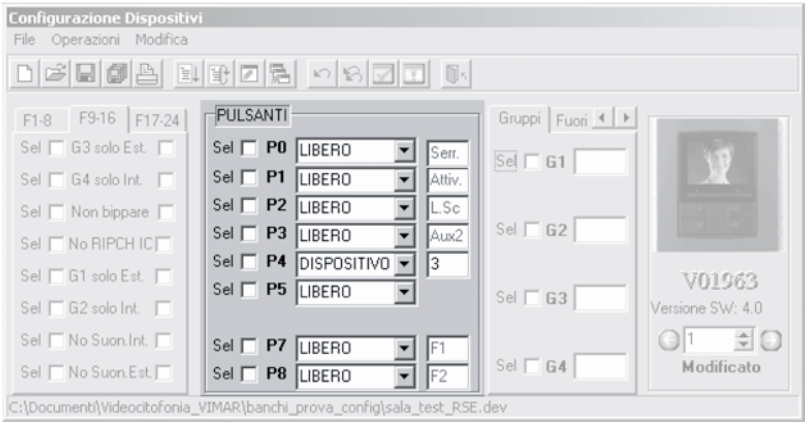
CORRESPONDANCE ENTRE SAVEPROG ET MONITEUR VIMAR 01963 AVEC 2ndF		
SAVE	**Touche**	**Fonction**
P0	B	GÂCHE
P1	C+A	AUTO-ALLUMAGE
P2	A	SERVICE_AUX_1
P3	C+B	SERVICE_AUX_2
P4	C+E	LIBERO
P5	C+F	LIBERO
--	--	--
P7	C+H	LIBRE (F1 par défaut
P8	C+I	LIBRE (F2 par défaut

Tableau 2.
Fonction touches avec le sélecteur S en position 2 (voir le chapitre "LA TOUCHE SECONDE FONCTION (2ndF)")

Programmation des boutons (APPELS INTERCOMMUNICANTS)

La programmation de la fonction des boutons peut être effectuée en utilisant directement le programmateur 950C ou l'interface 692I (ou usb 692I/U) pour PC et logiciel “SAVEPROG” Elvox sans intervenir sur le dispositif avec la programmation directe.

Exemple : Programmation des boutons avec “SAVEPROG” : l'appel intercommunicant est définit comme fonction “DISPOSITIF” associé à l'indication de l'adresse ID du dispositif appelé.



Configuration Boutons

Figure 33

Configuration du portier vidéo

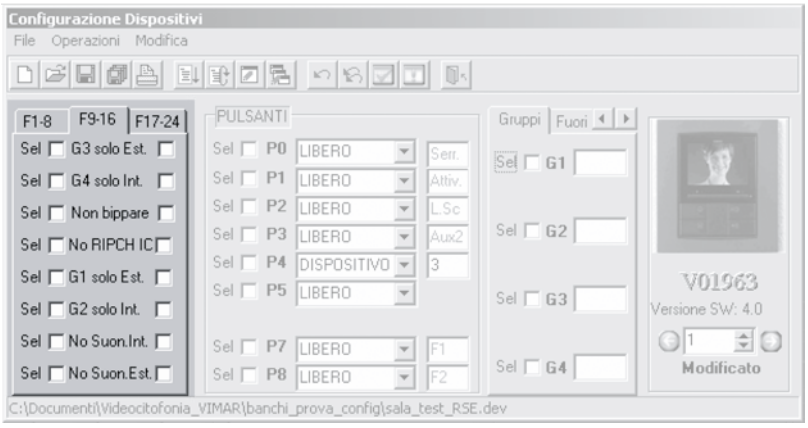
Programmation des flag

Les flags sont des options qui peuvent être activées/désactivées et influencent le comportement du portier vidéo ; l'accès à la configuration des flags s'effectue exclusivement au moyen du programmateur 950C ou interface 692I ou usb 692I/U pour PC et logiciel "SAVEPROG" Elvox.

Les flags qui peuvent être programmés sont indiqués dans le tableau suivant :

Moniteur All.	Valide l'allumage du moniteur
LED verte	Validation led verte
F1/F2 1-8	Valide les FONCTIONS- F1/F2 pour les plaques 1-8
Standard	Valide le contrôle depuis le standard
G3 seulement ext.	Valide le Groupe 3 uniquement pour appels extérieurs depuis plaque
G4 seulement Int.	Valide le Groupe 4 uniquement pour appels intercommunicants
Ne pas sonner	Invalide la sonnerie sur pression de la touche
Pas de RIPCH IC	Invalide la répétition d'appel pour l'intercommunicant
G1 seulement ext.	Valide le Groupe 1 uniquement pour appels extérieurs depuis plaque
G2 seulement Int.	Valide le Groupe 2 uniquement pour appels intercommunicants
Pas Son. int.	Invalide la sonnerie des intercommunicants
Pas Son. ext.	Invalide la sonnerie des appels extérieurs depuis plaque
Gâche term.	La pression de la touche GÂCHE termine l'appel
V.V. On/Off	Valide la fonction communication vocale ON/OFF ("Hand Free")
Force Sec.F.	Force la touche AUTO-ALLUMAGE comme 2ndF
Dom. VIMAR	Définit la présence de la domotique VIMAR
Grp. Excl. S.	Si en "Usager Absent", les secondaires sonnent tout de même
I.C. Illim.	Durée illimitée des conversations intercommunicantes

Exemple de configuration des flags avec "SAVEPROG" :



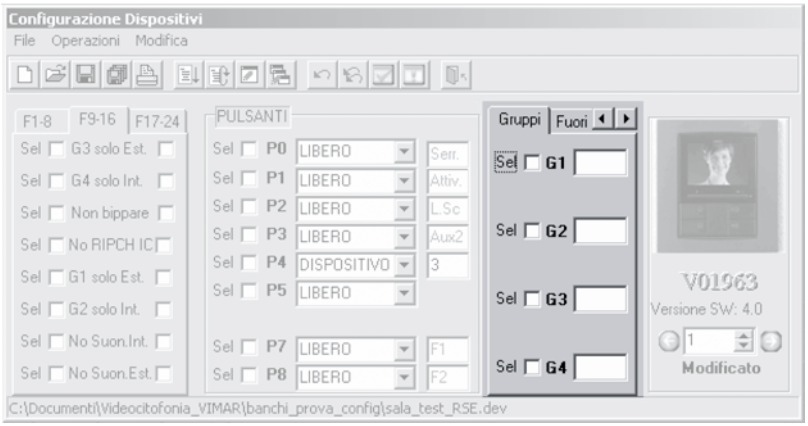
Flag de Configuration

Figure 34

Programmation des appels de groupe

Outre la programmation directe du code d'identification secondaire (voir le chapitre "CODAGE NUMÉRIQUE SECONDAIRE DU PORTIER VIDÉO" du présent manuel) qui permet d'insérer le portier vidéo dans un groupe de dispositifs (portier/portier vidéo) qui reçoivent simultanément un appel, cette association peut être également effectuée au moyen de la programmation évoluée avec programmateur 950C ou interface 692I (ou usb 692I/U) pour PC et logiciel “SAVEPROG” Elvox. Il existe quatre groupes différents possibles (G1,G2,G3 et G4) ; chaque dispositif peut être associé à un seul groupe en indiquant (sur le champ spécial à remplir avec les instruments susmentionnés pour la programmation évoluée) le code d'identification du chef de groupe.

Exemple de configuration des appels de groupe avec “SAVEPROG” :



Appels de Groupe

Figure 35

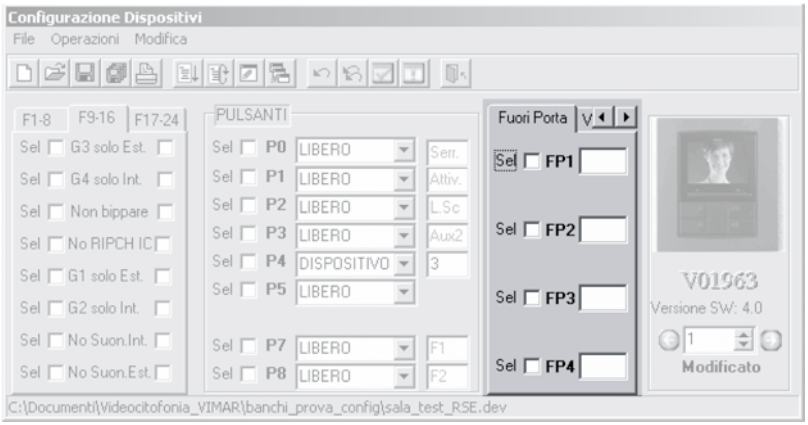
Configuration du portier vidéo

Association des appels depuis palier

Grâce à la programmation évoluée avec programmateur 950C ou interface 692I (ou bien usb 692I/U) pour PC et logiciel “SAVEPROG” Elvox, il est possible de programmer (sur champ spécial à remplir avec les instruments susmentionnés pour la programmation évoluée) les boutons d'appel depuis palier depuis lesquels le portier vidéo est en mesure de recevoir un appel.

Chaque portier vidéo peut recevoir des appels jusqu'à un maximum de 4 boutons d'appel différents depuis hors porte.

Exemple d'association des appels palier avec “SAVEPROG” :



Association Appel Palier

Figure 36

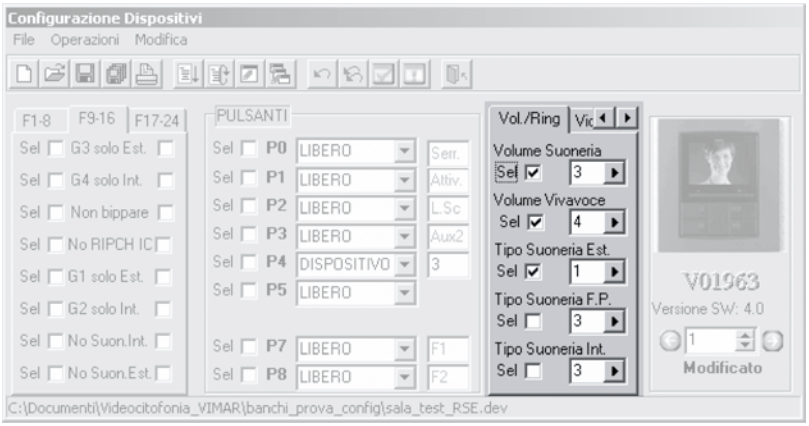
Programmation et réglage des sonneries

Grâce à la programmation évoluée avec programmateur 950C ou interface 692I (ou bien usb 692I/U) pour PC et logiciel “SAVEPROG” Elvox, il est possible de programmer les sonneries des différents appels entrant au portier vidéo (depuis plaque, depuis appel palier ou depuis intercommunicant) pour en différencier le son de manière à les reconnaître acoustiquement ; en outre, il est possible de changer et de programmer le réglage du volume relatif à chaque sonnerie.

Tableau indicatif des sonneries pour la programmation évoluée :

Sonnerie 0	Un ton (uniquement appel intercommunicant) / deux tons
Sonnerie 1	deux tons atténués
Sonnerie 2	trois tons
Sonnerie 3	trois tons atténués
Sonnerie 4	dring
Sonnerie 5	sonnerie atténuée
Sonnerie 6	sonnerie téléphonique

Exemple de programmation sonneries avec “SAVEPROG” :



Configuration sonneries

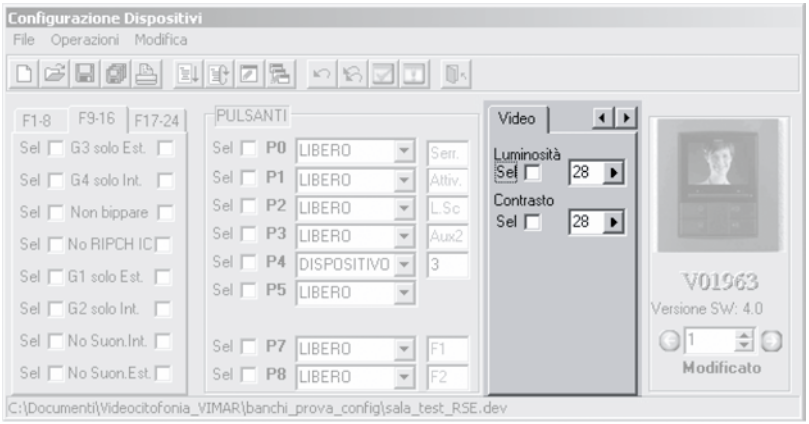
Figure 37

Configuration du portier vidéo

Paramétrage vidéo

Grâce à la programmation évoluée avec programmateur 950C ou interface 692I (ou bien usb 692I/U) pour PC et logiciel “SAVEPROG” Elvox, il est possible de programmer les niveaux de réglage vidéo (luminosité et contraste) du moniteur LCD du portier vidéo.

Exemple de réglage luminosité et contraste avec “SAVEPROG” :



Réglages vidéo

Figure 38

N.B. Pour tous les réglages concernant l'emploi du logiciel “SAVEPROG" consulter le manuel correspondant Elvox.

Reset des configurations

Effacement total des programmations.

Cette procédure est conseillée lorsque l'on désire modifier l'ID d'un portier vidéo précédemment programmé et sans conserver la programmation de fonctionnement du dispositif :

1) Appuyer sans relâcher sur le bouton “R” situé sous la touche “D”.
2) Appuyer sans relâcher sur les boutons “C” et “D” en même temps que le bouton “R”.
3) Relâcher le bouton “R”, en maintenant les boutons “C” et “D” enfoncés.
4) Après 2 secondes, le portier vidéo émet, pendant 2 secondes environ, un signal sonore long.
5) Relâcher les boutons “C” et “D”.
6) Appuyer sur le bouton “B”.

Si la procédure d'effacement a été effectuée correctement, en appuyant sur le bouton “B” du portier vidéo ce dernier émettra un triple “Bip”.

Reprogrammation de la valeur par défaut des boutons.

1) Appuyer sans relâcher sur le bouton “R” situé sous la touche “D”.
2) Appuyer sans relâcher sur le bouton à reprogrammer avec le bouton “D” et le bouton “R”.
3) Relâcher le bouton “R” tout en continuant à maintenir enfoncés les deux autres boutons.
4) Après 2 secondes, le portier vidéo émet un signal sonore aigu.
5) Relâcher les boutons et enfin appuyer à nouveau sur le bouton que l'on désire remettre dans la condition par défaut.

Programmation de la plaque Deux Fils Elvox

Programmation de la plaque Deux Fils Elvox

ATTENTION ! Les opérations ci-dessous doivent être faites après avoir alimenté l'installation et avant la programmation des portiers et des portiers vidéo.
Une installation ne peut contenir qu'une seule plaque MASTER (code d'identification 1) et les éventuelles plaques secondaires doivent être définies comme SLAVE (consulter la documentation technique concernant la plaque particulière utilisée).
Effectuer la programmation des plaques en alimentant une seule plaque à la fois ; la plaque Master doit toujours être programmée en dernier.

La configuration des paramètres de plaque peut se faire de 3 façons :

- Directement à partir de la plaque en utilisant le clavier alphanumérique ou les touches seules.
- Avec le programmateur Elvox art. 950C.
- Avec PC et interface série Elvox art. 692I (ou usb 692I/U) et logiciel Elvox “SAVEPROG”.

Cette section illustre exclusivement la méthode de programmation via le clavier alphanumérique situé sur le devant de la plaque Deux Fils Elvox (exemple série 89F4/7/9) ; pour la configuration au moyen du programmateur ou du PC, consulter la documentation technique Elvox.

Pour accéder au menu de configuration de la plaque procéder comme suit :

- Appuyer simultanément sur les touches (R) et (4 GHI).
- Saisir le mot de passe d'accès à la programmation ; saisir “654321” à la première configuration (password par défaut programmé en usine à modifier par l'installateur).
- Appuyer sur la touche (🔔) pour confirmer.

Une fois entrés en phase de programmation utiliser les boutons (∧), (∨) et (R) pour la sélection des paramètres, le bouton (🔔) pour confirmer les modifications et le bouton (*) pour annuler les modifications.

Il est possible maintenant de parcourir toute la liste des paramètres de plaque et des valeurs programmées ; pour chacun des paramètres, entrer une valeur qui identifie le paramètre et sa configuration.
Les valeurs saisies doivent être comprises dans un intervalle déterminé (valeur minimum-valeur maximum) selon les indications du tableau des paramètres accompagnant la documentation technique de la plaque (voir par exemple le tableau “PARAMÈTRES TECHNIQUES DE LA PLAQUE” illustré dans les pages suivantes).

Pour la configuration des plaques Deux Fils Elvox sans clavier alphanumérique, consulter la documentation technique Elvox.

Exemple de paramètres techniques de la plaque

Langue messages	Italien
ID plaque	1
Nombre de chiffres codés	Séquentiel
Code gâche	Auc. association
Code préférentiel bouton	Auc. association
Code préférentiel bouton	Auc. association
Clés gâche	Auc. association
Clés F1	Auc. association
Clés F2	Auc. association
Numérotations dispositifs	Auc. association
Recherche dans tout l'agenda	Non
Noms dispositifs	Auc. association
Mot de passe programmations	654321
Temps de réponse	30 sec.
Temps de conversation	120 sec.
Temps d'auto-allumage	10 sec.
Temps de la gâche	1 sec.
Temps F1	1 sec.
Temps F2	1 sec.
Volume externe	15
Volume interne	3
Verrouillage de la gâche	Désactivé
Activations / désactivations	Auc. association

Répétition de la sonnerie de la plaque de rue	Validée
Cycles de la sonnerie du moniteur/portier audio	2
Gâches communes	Auc. association
F1 commun	Auc. association
F2 commun	Auc. association
Invalidation auto-allumage	Non
Horloge	01/01/05 00:00
Validation codes temporisés	Non
Première clé temporisée	Auc. association
Dernière clé temporisée	Auc. association
Tranches temporelles validité clés	Auc. association
Séquence d'auto-allumage (uniquement plaque Master)	Auc. association

Configuration moniteurs/portiers

Assignation des touches de fonction des moniteurs/portiers

- Intercommunicant
- Auto-allumage
- Services auxiliaires
- Affectation de la fonction F1
- Affectation de la fonction F2
- Fonction F1 spécifique
- Fonction F1 spécifique
- Pas de sonnerie appel intercommunicant
- Pas de sonnerie appel de plaque

Intégration du portier vidéo avec le système By-me

Intégration du portier vidéo avec le système By-me

Le moniteur 20550 peut être intégré au module portier vidéo 01963 et au module centrale de contrôle 01960 qui permet de gérer le système domotique By-Me (contrôle installation électrique, anti-intrusion, thermorégulation, contrôle des charges, automatismes etc.) via le portier vidéo qui devient une véritable centrale.

Si le moniteur 20550 contient les modules 01963 et 01960, le fonctionnement de l'appareil sera en modalité centrale domotique et commutera en modalité portier vidéo à chaque appel externe ou à travers son activation par l'utilisateur, au moyen des menus de navigation de la partie domotique By-Me. De même que pour le module portier vidéo, le module centrale de contrôle 01960 doit être installé dans le logement en bas au dos du moniteur 20550 au niveau du connecteur qui contient l'indication "CENTRALE DE CONTRÔLE".

Pour tout détail technique, voir le manuel d'instructions du module CENTRALE DE CONTRÔLE 01960.

Exemples et schémas d'installation

- SCHÉMA DE BRANCHEMENT INSTALLATION DE PORTIER VIDÉO AVEC UNE PLAQUE VIDÉO
- SCHÉMA DE BRANCHEMENT INSTALLATION DE PORTIER VIDÉO AVEC TROIS PLAQUES VIDÉO
- SCHÉMA DE BRANCHEMENT INSTALLATION DE PORTIER VIDÉO AVEC APPEL INTERCOMMUNICANT
- SCHÉMA DE BRANCHEMENT INSTALLATION DE PORTIER VIDÉO AVEC UNE PLAQUE VIDÉO ET PLUSIEURS CAMÉRAS INTERNES
- SCHÉMA BRANCHEMENT POUR FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES SUR INSTALLATION PORTIER VIDÉO.

Tableau des fonctions des touches du moniteur à encastrer 20550 dans le système Deux Fils Elvox.

On distingue les cas de moniteur ÉTEINT et de moniteur ALLUMÉ, à savoir activé suite à un appel externe depuis plaque, depuis palier, depuis intercommunicant ou après un auto-allumage.

SYSTÈME	**Deux Fils Elvox**		
Bouton Appuyé	*Description :*		
	Moniteur ÉTEINT	**Moniteur ALLUMÉ**	
A	Commande SERVICE AUX 1 (AUTO-ALLUMAGE si C+A avec 2ndF actif)	Commande SERVICE AUX 1 (SCANSION CAMÉRAS si C+A avec 2ndF actif)	
B	Commande GÂCHE (SERVICE AUX 2 si C+B avec 2ndF actif)	Commande GÂCHE (SERVICE AUX 2 si C+B avec 2ndF actif	
C	AUTO-ALLUMAGE (2ndF) si le sélecteur S est en posit. 2	SCANSION CAMÉRAS (2ndF) si le sélecteur S est en posit. 2	
D		Fonction COMMUNICATION VOCALE	
E (–)	Sélection type de sonnerie sur plaque (LIBRE si C+E avec 2ndF actif)	Réglage Luminosité	
F (+)	Sélection type de sonnerie sur plaque (LIBRE si C+F avec 2ndF actif)	Réglage Luminosité	
H (–)	Sélection volume sonneries (FONCTION F1 si C+H avec 2ndF actif)	Réglage Contraste	Réglage Volume communication vocale si la touche "D" est appuyée
I (+)	Sélection volume sonneries (FONCTION F2 si C+I avec 2ndF actif)	Réglage Contraste	Réglage Volume communication vocale si la touche "D" est appuyée
F+I	**Choix type de sonnerie pour appel depuis intercommunicant.** Maintenir les touches "F+I" enfoncées pendant au moins 3 sec pour accéder à la liste des tonalités disponibles. Dérouler la liste des tonalités avec les touches "E" ou "F" jusqu'à arriver à la sonnerie désirée.		
E+H	**Choix type de sonnerie pour appel depuis Hors porte.** Maintenir les touches "E+H" enfoncées pendant au moins 3 sec pour accéder à la liste des tonalités disponibles.		

Indications du voyant lumineux

led rouge	Allumée fixe	Volume sonnerie mis à zéro Fonction Usager Absent insérée
led rouge	Un clignotement	Confirme la sauvegarde de la programmation générique de configuration
led rouge	Plusieurs clignotements	Indique le nombre d'appels reçus (nombre clignotements rapides) avec la fonction Usager Absent insérée/ État de configuration
led verte	Allumée fixe	Porte ouverte (si validée)

ATTENTION : si le module 01960 est également présent, les leds sont gérées également par la centrale domotique By-Me et leurs signalisations assument différentes significations ; si l'on utilise la modalité portier vidéo (menu portier vidéo, réception appels portiers vidéo/portiers, etc.), la signification des leds est celle indiquée dans le tableau ci-dessus alors que si l'on utilise la fonction centrale de contrôle (menus domotiques), consulter le manuel d'instructions de la centrale By-Me et les feuilles annexées aux dispositifs d'automatisme.

Règles d'installation et conformité aux normes

Règles d'installation.

L'installation doit être effectuée dans le respect des dispositions régulant l'installation du matériel électrique en vigueur dans le pays d'installation des produits.

Conformité aux normes.

Directive EMC

Normes EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

Note : La conformité aux normes se réfère au module 01963 quand il se trouve dans le moniteur 20550.

Glossaire

Plaque de rue.
Ensemble des dispositifs audio et vidéo qui permet d'identifier le sujet qui demande l'accès via le poste externe.

Poste interne.
Dispositif unique, portier vidéo ou uniquement portier, qui permet d'identifier le sujet présent sur la plaque de rue qui a effectué l'appel. En général le poste interne, outre le fait de communiquer avec la plaque externe, permet d'effectuer d'autres opérations comme l'ouverture de gâche, l'éclairage escalier etc.

Poste externe.
Terme générique utilisé pour indiquer la plaque de rue ou le palier.

Montant.
Terme utilisé pour indiquer l'ensemble des câblages qui relient les postes internes et l'alimentation.

Alimentation.
Dispositif qui intègre les actionnements pour l'ouverture de gâche, les générateurs d'appel et l'alimentation nécessaire vers le montant et vers la plaque.

Palier (hors porte).
Ensemble des dispositifs audio et vidéo qui permettent d'effectuer l'appel vers le/s poste/s interne/s et permettent d'identifier le sujet qui l'a effectué. En général il est installé pour effectuer l'appel à partir de zones internes au bâtiment (paliers, entrées secondaires etc.).

Auto-allumage.
Fonction optionnelle, qui permet la communication audio et vidéo entre le poste interne et la plaque ou le poste interne et le palier, sans arrivée d'appel (depuis la plaque de rue ou le palier respectivement).

Intercommunicant
Fonction optionnelle, qui permet la communication audio entre deux postes internes.

Bus
Connexion physique qui permet le passage des signaux électriques nécessaires au fonctionnement du système ; en général, des signaux électriques tant analogiques (audio et vidéo) que numériques (commandes) peuvent transiter sur le bus, ainsi que l'alimentation des dispositifs.

Code d'identification (ID)
Code numérique qui identifie de manière univoque un dispositif à l'intérieur de l'installation. Il s'agit du nom (en clé numérique) du dispositif.

Master
Objet principal qui gère le système. Lorsque l'on parle de “Plaque Master”, on se réfère à la plaque principale (qui doit être unique dans toute l'installation) toujours identifiée avec ID égal à 1.

Slave
Objet secondaire par rapport au master ; en général, est géré par le master. Si l'on parle de “Plaque Slave”, on identifie les plaques secondaires de l'installation avec ID différent de 1.

Programmation de base
Programmation des principales fonctions d'un dispositif. En général, cette programmation peut être effectuée sans l'aide d'instruments supplémentaires comme les programmateurs ou PC.

Programmation évoluée
Programmation des fonctions en option d'un dispositif. En général, cette programmation est effectuée à l'aide d'instruments supplémentaires comme les programmateurs ou PC équipés de logiciel dédié.

Viale Vicenza, 14
I 36063 Marostica VI
Tel. +39 0424 488 600
Fax +39 0424 488 709
http://www.vimar.eu

CE

907.1963A0.L.FR 01 0811
VIMAR - Marostica - Italy